Catalogue Général Styx 2012

Édition février 2012 - Prix publics conseillés HT

Systèmes de production d'**eau chaude sanitaire**



SERVICES

DOMESTIQUE



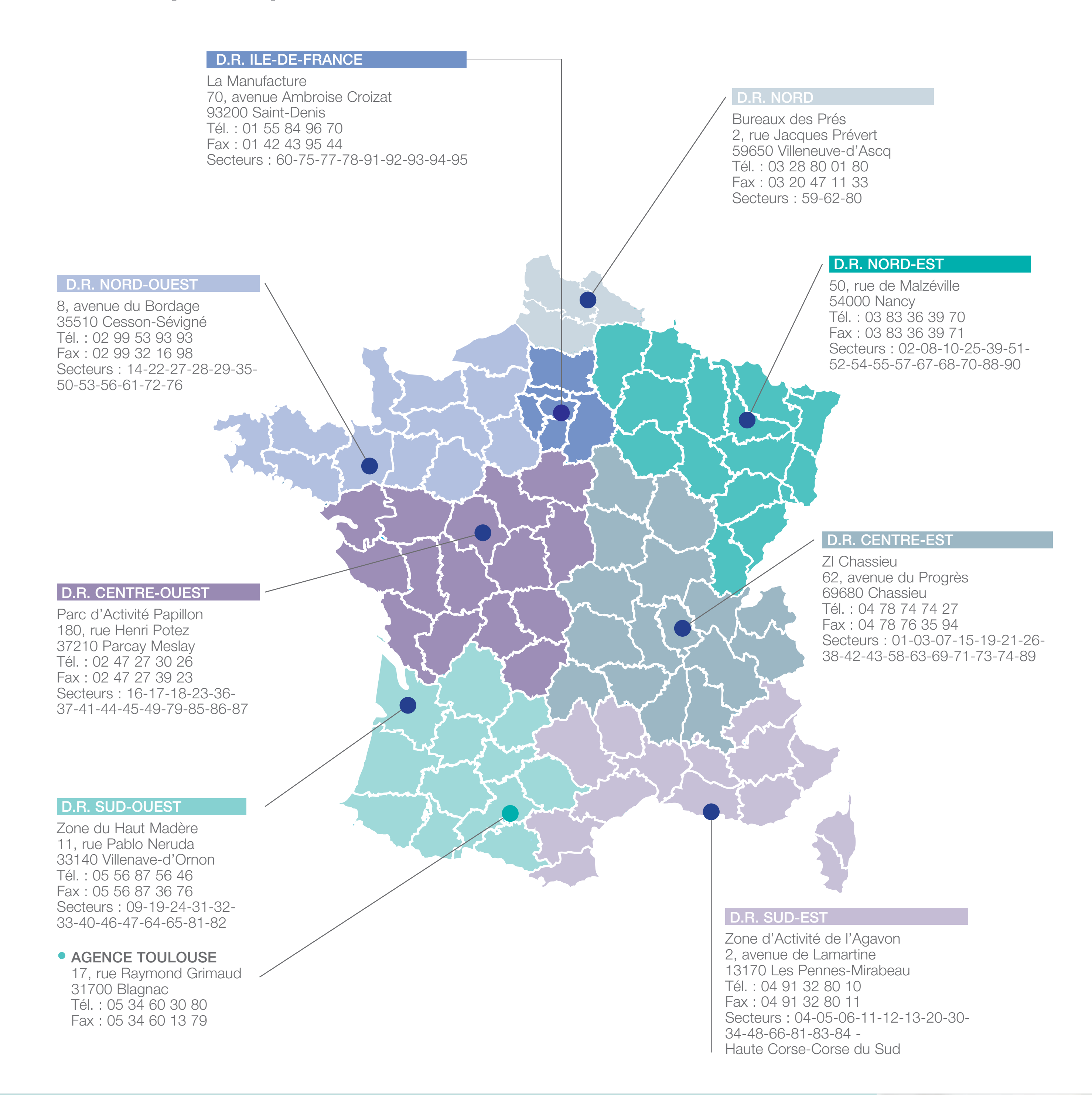
INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE



LES MAÎTRES DE L'EAU CHAUDE

8 Directions Régionales

plus proches de vous



DES ÉQUIPES À VOTRE SERVICE

Commande produits finis*
Tél. : 01 55 84 94 94
Fax : 01 55 84 96 01
E-mail : adv.pro@aristonthermo.com

Commande pièces de rechange**
Tél. : 02 96 65 33 33
Serveur vocal : 01 70 70 93 77
(tarif et disponibilité des pièces)
Fax : 02 96 70 28 59
E-mail : contact.pdr@aristonthermo.com
www.ariston-confort.fr/pi-ces-de-rechange.html

Garantie*
Tél. : 01 55 84 94 94
Fax : 01 55 84 96 16
E-mail : garantie-pro@aristonthermo.com

FORMATION
Tél : 0800 56 43 76
www.chaffoteauxformation.com

*Du lundi au vendredi, de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.
**Du lundi au vendredi, de 8h à 12h et de 14h à 17h.

Catalogue général
Styx 2012

Forces et compétitivité

Styx fait partie du Groupe Ariston Thermo, une société internationale leader dans la production et la commercialisation d'une gamme complète de systèmes et de services pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Un groupe qui privilégie la recherche et le développement afin de créer des produits performants et d'une constante fiabilité.

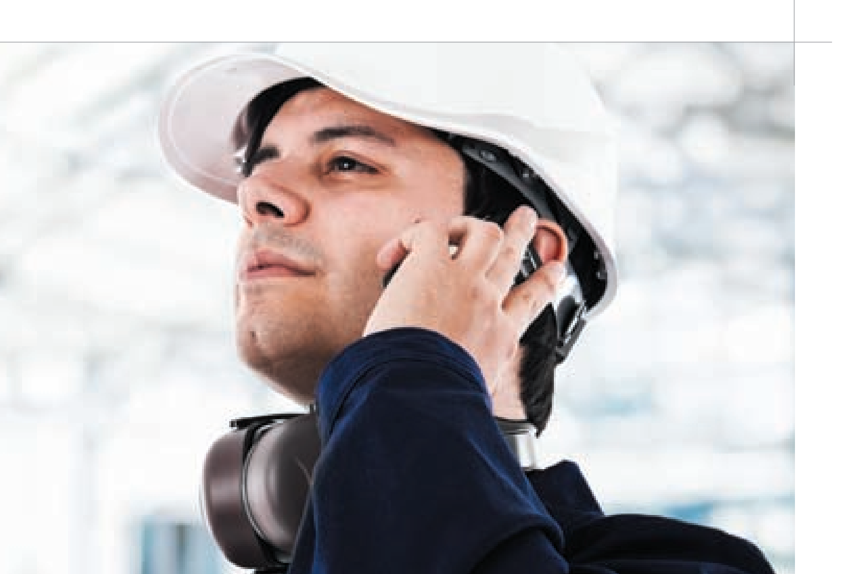
Styx propose deux gammes complètes de produits qui répondent aux exigences normatives et réglementaires les plus strictes :

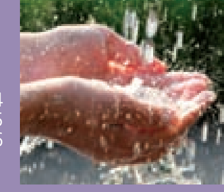
LA GAMME DOMESTIQUE

- Chauffe-eau thermodynamiques
- Accumulateurs gaz
- Ballons réchauffeurs

LA GAMME INDUSTRIE ET COLLECTIVITÉ

- Générateurs à gaz
- Gamme anti-risque sanitaire
- Chauffe-eau électriques
- Ballons réchauffeurs et de stockage
- Echangeurs à plaques





SERVICES STYX



GAMME DOMESTIQUE

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

ACCUMULATEURS À GAZ

BALLONS RÉCHAUFFEURS



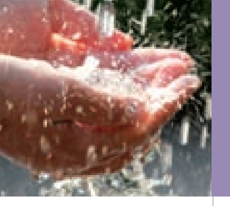
GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE

GÉNÉRATEURS À GAZ

GAMME ANTI-RISQUE SANITAIRE

GAMME CLASSIQUE

ÉCHANGEURS À PLAQUES



LES SOLUTIONS QUI VOUS FACILITENT LA VIE

Proches de vous, vos interlocuteurs Styx vous accompagnent et vous assistent pour vous aider sur des questions aussi bien techniques que commerciales. Du conseil en amont sur l'utilisation ou la pose des produits jusqu'à la fourniture des pièces de rechange, tous les moyens de convaincre et de fidéliser les utilisateurs sont mis à votre disposition.

Un soin particulier accordé à vos commandes

DES INTERLOCUTEURS DÉDIÉS

Pour faciliter vos commandes, Styx vous réserve un accueil sur-mesure et vous apporte des réponses personnalisées : vous disposez d'un interlocuteur dédié en fonction de votre région.

Pour les commandes, la logistique et les livraisons :

Tel : 01 55 84 94 94 / Fax : 01 55 84 96 01

Le service administration des ventes se tient à votre disposition pour vous informer de l'enregistrement de vos commandes et de la disponibilité des produits. Des points de vente sont également à votre disposition partout en France.

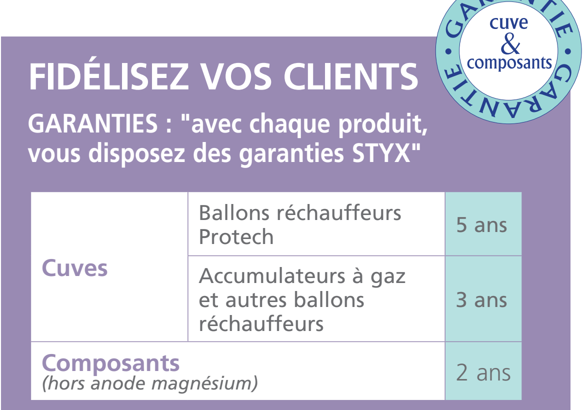


LA QUALITÉ DE PRÉPARATION DES COMMANDES

Nos sites de stockage et de préparation de commandes sont équipés d'outils informatisés afin d'assurer la qualité de préparation : WMS (système de management d'entrepôt), lecture code barre par scanning, traçabilité des produits par numéro de série.

DES TRANSPORTEURS FIABLES ET ENGAGÉS

Un nombre réduit de transporteurs a été sélectionné par Styx pour leur capacité à livrer l'ensemble des clients sur le territoire français dans le respect des délais et de la qualité.



FIDÉLISEZ VOS CLIENTS

GARANTIES : "avec chaque produit, vous disposez des garanties STYX"

Cuves	Ballons réchauffeurs Protech	5 ans
	Accumulateurs à gaz et autres ballons réchauffeurs	3 ans
Composants *(hors anode magnésium)*		2 ans



SERVICE + ECO STYX

Les chauffe-eau thermodynamiques Éco Styx peuvent être livrés directement chez le particulier. Notre transporteur fixe un rendez-vous avec le particulier et assure la livraison de l'appareil dans le local souhaité. Coût forfaire pour le chauffe-eau thermodynamique Éco Styx : 110 € HT .

CONSEILS ET ASSISTANCE

STYX, prêt à vous conseiller et à vous fournir des pièces de rechange rapidement

POUR LES PROFESSIONNELS

- Aide au dimensionnement des installations
- Réalisation des mises en service
- Accès à l'information technique

Contactez nos experts au :

01 55 84 94 94



Styx met à votre disposition un service pièces détachées et s'engage à livrer dans un délai de :

- 48 heures pour une commande normale
- 24 heures pour une commande en express

Commande et suivi :

Tel : 02 96 65 33 33 / Fax : 02 96 70 28 59

Mail : contact.pdr@aristonthermo.com

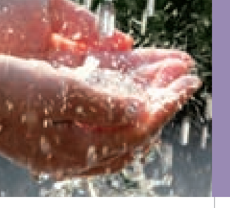
Services en lignes :
www.ariston-confort.fr/pi-ces-de-rechange.html



POUR LES PARTICULIERS

- Un réseau de stations techniques les assistera en cas de problème avec leur installation.
- Styx propose un site dédié pour trouver un expert près de chez eux

www.styx-pro.fr



FORMATIONS ET OUTILS COMMERCIAUX

Développez votre expertise

Avec STYX toutes les informations sont à portée de mains



VOTRE CATALOGUE EN 1 CLIC

Vous avez un accès direct au catalogue interactif téléchargeable.

www.styx-pro.fr



VOTRE CONTACT FORMATION

01 55 84 94 94

Nos Responsables Techniques Régionaux (RTR), répartis sur toute la France, assurent des programmes complets de formation destinés aux partenaires STYX installateurs, distributeurs et prescripteurs.



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Pourquoi choisir le chauffe-eau thermodynamique Eco Styx ?



70% d'économies d'énergie

Un chauffe-eau thermodynamique est l'association d'une pompe à chaleur et d'un ballon d'eau chaude sanitaire. Il permet jusqu'à 70 % d'économies d'énergie en électricité par rapport à un chauffe-eau électrique car il utilise les calories de l'air ambiant ou extérieur pour chauffer l'eau sanitaire gratuitement.

Le chauffe-eau thermodynamique est une solution idéale pour :

≈ répondre à la RT 2012, dans le neuf,

≈ gagner une étiquette énergie et accroitre la plus-value d'une habitation, en rénovation.

Niveau de confort élevé

Le temps de chauffe de la cuve est < à 8 h, même par -5 °C. Le chauffe-eau thermodynamique est idéal pour les familles jusqu'à 6 personnes, il produit jusqu'à 435 litres d'eau chaude sanitaire disponibles à 40°C.

Installation facile

Comme un chauffe-eau électrique, le raccordement du chauffe-eau thermodynamique Eco Styx se fait directement sur le contacteur jour/nuit sans modification du tableau électrique.

Aucun entretien nécessaire

Le chauffe-eau thermodynamique ne nécessite pas d'entretien : l'anode en titane ne se dégrade pas.

Utilisation simple et intuitive

L'interface de commande du chauffe-eau Eco Styx est intuitive, avec ses modes de pilotage préprogrammés : AUTO - BOOST - VOYAGE.















*Selon loi de Finances en vigueur.

Simplicité et flexibilité d'installation

≈ Pas de modification du tableau électrique en rénovation

≈ Flexibilité de positionnement dans la maison

≈ Mise en service rapide

≈ Facilement transportable

	Référence	Prix HT
ECO STYX 200	3210033	2648
ECO STYX 250	3210034	2748

Le montant de 3,34 € pour l'éco-participation doit être ajouté au prix HT du chauffe-eau thermodynamique.

Économies et performances

≈ 70% d'économies d'énergie par rapport à la consommation d'un chauffe-eau électrique classique

≈ Un temps de chauffe record uniquement avec la PAC, en heures creuses, même à -5°C

≈ 32% d'économies sur le prix du kWh grâce au fonctionnement uniquement en heures creuses





Confort et disponibilité en eau chaude sanitaire

≈ Répond aux besoins d'une famille de 3 à 6 personnes

≈ Jusqu'à 435 litres d'eau chaude sanitaire disponibles à 40°C

≈ Tableau de commandes intuitif avec 3 modes : « Auto », « Boost » et « Voyage »

Fiabilité et durabilité

≈ Cuve en acier émaillée

≈ Double protection contre la corrosion et le calcaire



DONNÉES TECHNIQUES
ET CONSEILS D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ECO STYX	
CUVE		
Installation	Stable	Stable
Capacité	200 l	250 l
Confort sanitaire V40 (62°C de consigne)	348	435
Protection anti-corrosion	Anode en titane à courant imposé modulant + anode magnesium [1]	
Raccordement eau	3/4" M	3/4" M
Résistance électrique de secours	Stéatite1500 W + 1000 W	Stéatite 1500 W + 1000 W
Poids	90 kg	95 kg
POMPE À CHALEUR		
Température de fonctionnement	-5°C à +35°C	
Puissance thermique à 7°C	2495 W	
Fluide frigorigène	R134 A	
Charge	1,3 kg	
Pression statique ventilateur	70 Pa	
Certification NF électricité performance thermodynamique	Cat. 2	Cat. 2
COP à 7°C * selon EN16147	2,59	2,79
Temps de chauffe *	4h43	6h43

** Selon le cahier des charges de la marque NF Électricité Performance Thermodynamique n° LCIE 103-15/B.*
[1] L'anode magnésium est destinée à protéger la cuve pendant 30 jours entre la mise en eau et la mise en service.

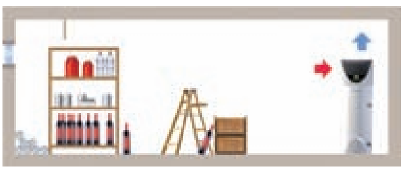
CONSEILS D'INSTALLATION

Le chauffe-eau thermodynamique Eco Styx s'adapte à toutes les configurations.
Il est aussi facile à installer qu'un chauffe-eau électrique.

Vous avez une pièce (garage, cave ou buanderie) de plus de 10 m² (hauteur sous plafond min. 2m10), éloignée des espaces de vie.
2 raccordements possibles : sans gaine ou avec gaine pour ne pas refroidir la pièce.

1 : Air Ambiant : aspiration et refoulement de l'air de la pièce

2 : Air Extérieur : aspiration et refoulement de l'air à l'extérieur



Stable sans gaine

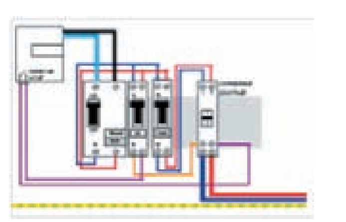
Stable avec gaine

Installation électrique simple

Avec contacteur Jour/Nuit

Idéal en rénovation de chauffe-eau électriques / Mode AUTO

> Pas de modification du tableau électrique



	Longueur de gaine
2 grilles extérieures, sans coude	12 m
2 grilles extérieures + 1 coude à 90°	10 m
2 grilles extérieures + 2 coudes à 90°	8 m

Exemples : longueurs autorisées de gaine semi-rigide Ø200 mm.



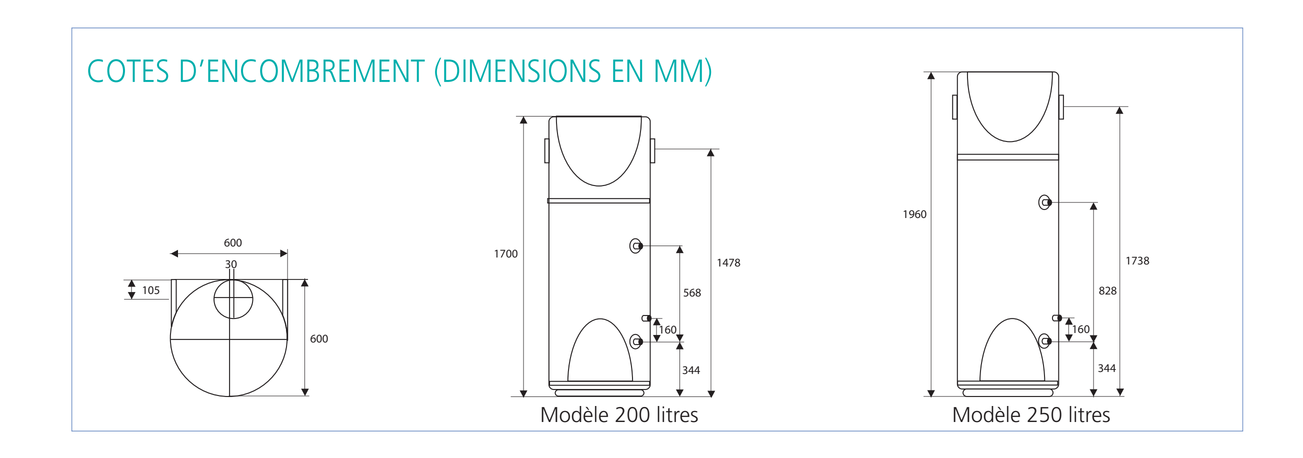
ACCESSOIRES ET DIMENSIONS

DU CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE ECO STYX

ACCESSOIRES THERMODYNAMIQUES



		Référence	Prix HT
	SILENCIEUX Ø 200 mm Équipé de 2 silencieux, le chauffe-eau thermodynamique à un niveau sonore réduit de 6,5 dB(A) soit 32,5 dB(A)	3208085	81
	TUBE PVC Ø 200 mm longueur 1m	3208072	73
	TUBE PVC Ø 150 mm longueur 1m	3208063	64
	LIAISON PVC Ø 200 mm	3208074	39
	LIAISON PVC Ø 150 mm	3208066	17
	COUDE PVC 90° Ø 150 mm	3208067	25
	COUDE PVC 90° Ø 200 mm	3208075	116
	COUDE PVC 45° Ø 200 mm	3208076	94
	2 COLLIERS DE FIXATION D150	3208068	32
	2 COLLIERS DE FIXATION D200	3208077	69
	GAINE SOUPLE ISOLEE Ø 200 mm longueur 3 m	3208083	62
	GRILLE EXTERIEURE Ø 125 /160 mm	3208079	32
	GRILLE EXTERIEURE Ø 200 mm	3208078	38





ACCUMULATEURS À GAZ

Bénéficiant d'une technologie innovante, les accumulateurs à gaz STYX procurent un confort absolu : eau chaude à volonté, température modulable en fonction des souhaits et constante en fonction du volume d'eau utilisée.
Ils s'associent aussi très bien à une chaudière chauffage seul.
C'est la solution idéale pour répondre aux besoins d'une douche multi-jets et d'une baignoire balnéo. Pour les configurations multiples en balnéo, nous vous recommandons de contacter votre installateur conseil.

GUIDE DE CHOIX

Nb d'utilisateurs	Équipements sanitaires standards				
	ou				
ou	TWB 8 SFB Max 80	TWB 8 SFB Max 80	OPTIMA 12 TES-E 12 TES 12 SFB Max 100 SFB 12	OPTIMA 16 TES-E 12 TES 12 SFB 12	OPTIMA 20 TWB 16 SFB 16
ou	TWB 8 SFB Max 80	TWB 8 SFB Max 80	OPTIMA 12 TWB 8 SFB Max 80	OPTIMA 16 TES-E 12 TES 12 SFB 12	OPTIMA 20 TWB 16 SFB 16
ou	TWB 8 SFB Max 80	OPTIMA 12 TES-E 12 TES 12 TWB 12 SFB Max 80	OPTIMA 16 TES-E 12/16 TES 12/16 TWB 12/16 SFB Max 100 SFB 16	OPTIMA 16 OPTIMA 20 TWB 16 SFB 16	OPTIMA 20 TWB 16 SFB 16
ou	OPTIMA 12 TWB 8 SFB Max 80	OPTIMA 12 TES-E 12/16 TES 12/16 TWB 12/16 SFB Max 100 SFB 16	OPTIMA 16 TES-E 16 TES 16 TWB 16 SFB 16	OPTIMA 20 TES-E 20 TES 20 TWB 20 SFB 20	TES-E 30 TES 30 TES 50
ou	OPTIMA 12 SFB 12 TWB 8 SFB Max 100	OPTIMA 16 TES-E 16 TES 16 TWB 16 SFB 16/20	OPTIMA 20 TES-E 12/16 TES 16/20 TWB 20 SFB 20	OPTIMA 20 TES-E 20 TES 20 TWB 20 SFB 20	TES-E 30 TES 30 TES 50



SFB Max, l'incontournable des installations murales

TES-E, l'accumulateur gaz sans veilleuse





GAMME DOMESTIQUE
Accumulateurs à gaz



OPTIMA 110, 150, 185 L

SOL - CHEMINÉE ET VENTOUSE (C11)

OPTIMA bénéficie d'une technologie de pointe pour une eau chaude saine et pure en abondance. Avec son système PROTECH anti-corrosion et anti-bactéries, il offre le maximum de sécurité.

- ≈ Version ventouse horizontale ou verticale, jusqu'à 5 m (Longueur Droite Équivalente)
- ≈ Tableau de bord électronique tactile pour un pilotage facile, autodiagnostic permanent
- ≈ Allumage électronique et sonde antigel pour une haute protection
- ≈ Alimentation électrique 230 V mono, consommation 16 W pour le modèle cheminée, 44 W pour le modèle ventouse
- ≈ Système SPOTT
- ≈ Cuve en acier protégée par émaillage et anode titane PROTECH (anode à courant imposé modulant)
- ≈ Groupe de sécurité hydraulique fourni
- ≈ Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane pour la version cheminée



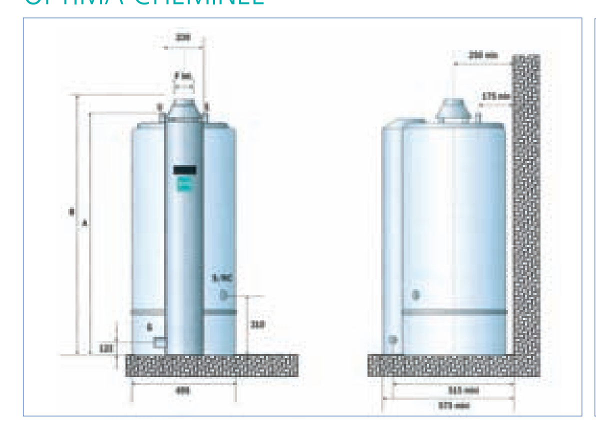


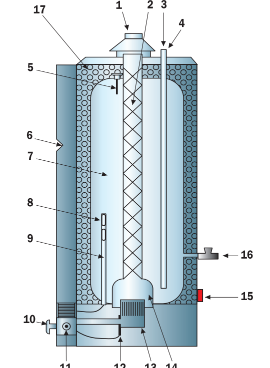
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

	TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 40°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
CHEMINÉE	OPTIMA 12 GN	110	10	8,5	43	292	508*	0,27	1,06	1,12	0,78	54	007216	869
	OPTIMA 16 GN	150	14,2	12,1	41	416	709*	0,31	1,50	1,59	1,11	65	007217	934
	OPTIMA 20 GN	185	14,2	12,5	49	430	795*	0,34	1,50	1,59	1,11	71	007218	1 376
VENTOUSE**	OPTIMA V12 GN	110	13	11,1	33	382	593	0,15	1,37	1,46	1,01	57	007219	1 846
	OPTIMA V12 BP	110	13	11,1	33	382	593	0,15	1,37	1,46	1,01	57	007291	1 846
	OPTIMA V16 GN	150	13	11,3	44	389	683	0,17	1,37	1,46	1,01	68	007220	1 989
	OPTIMA V16 BP	150	13	11,3	44	389	683	0,17	1,37	1,46	1,01	68	007292	1 989
	OPTIMA V20 GN	185	13	11,7	52	402	769	0,19	1,37	1,46	1,01	74	007221	2 274
	OPTIMA V20 BP	185	13	11,7	52	402	769	0,19	1,37	1,46	1,01	74	007293	2 274

(*) : ΔT 25°C.
(**) Ventouse horizontale référence 704760 livrée avec l'appareil et comprise dans le prix du produit.

OPTIMA CHEMINÉE





1. Coupe tirage anti-refouleur
2. Turbulateur
3. Raccordement hydraulique EF
4. Raccordement hydraulique EC
5. Anode titane
6. Tableau de bord électronique
7. Cuve en acier émaillée
8. Sonde thermostat
9. Doigt de gant
10. Entrée gaz
11. Bloc de régulation
12. Allumage électronique
13. Brûleur
14. Chambre de combustion
15. Voyant combustion
16. Vidange
17. Isolation

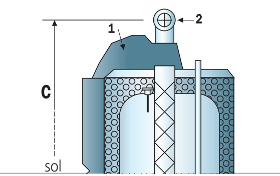
DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	E	F	G	S/RC	U
Optima 12	1115	1200	-	G 3/4"	97	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Optima 16	1365	1450	-	G 3/4"	97	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Optima 20	1615	1700	-	G 3/4"	97	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Optima V12	1115	1270	1375	G 3/4"	100	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Optima V16	1365	1520	1625	G 3/4"	100	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"
Optima V20	1615	1770	1875	G 3/4"	100	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"

OPTIMA V VENTOUSE

Chambre de combustion étanche

1. Capot version ventouse avec ventilateur
2. Évacuation fumées + aspiration d'air



ACCESSOIRES (P. 22) : ventouse (Optima V)



TES-E 110, 150, 185, 290 L

SOL - CHEMINÉE

Doté d'un allumage électronique, l'accumulateur TES-E est simple d'utilisation et garantit une sécurité optimale. L'absence de veilleuse réduit la consommation de gaz de 15 %.

- ≈ Puissance accrue pour un temps de chauffe réduit
- ≈ Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium
- ≈ Brûleur atmosphérique inox
- ≈ Allumage électronique avec sonde de ionisation
- ≈ Fonction antigel
- ≈ Système SPOTT
- ≈ Groupe de sécurité hydraulique fourni
- ≈ Alimentation électrique en 230 V mono, consommation 14 W, protection électrique IPX 2 D
- ≈ Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane

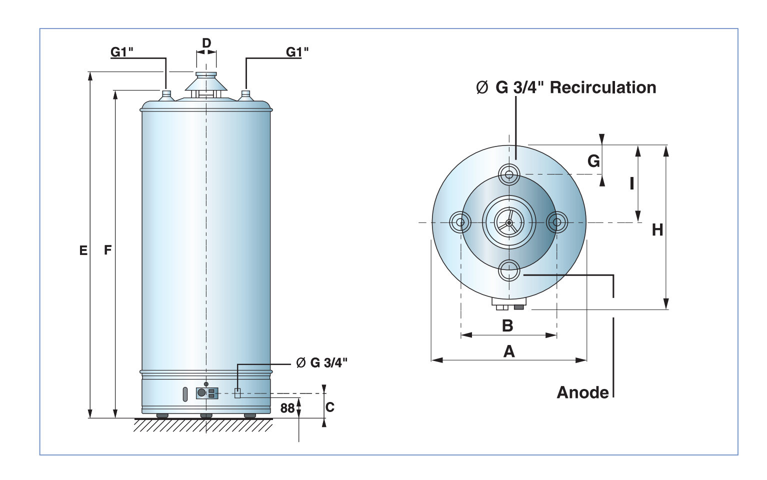


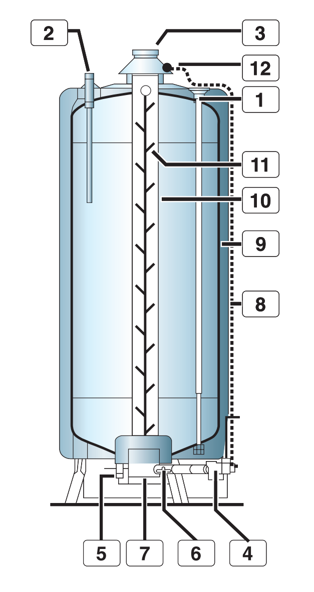




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 40°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
TES-E 12	110	10,2	8,7	42	254	299	0,27	1,08	1,26	0,792	60	3500022	753
TES-E 16	150	14,2	12,1	41	347	416	0,31	1,50	1,75	1,10	71	3500023	810
TES-E 20	185	14,2	12,5	49	428	530	0,34	1,50	1,75	1,10	77	3500024	1 190
TES-E 30	290	16,7	14,2	65	488	672	0,39	1,77	2,06	1,30	94	3500025	2 373





1. Arrivée eau froide
2. Départ eau chaude
3. Coupe tirage anti-refouleur
4. Soupape gaz
5. Vidange
6. Allumage
7. Brûleur
8. Habillage tôle laquée
9. Isolation
10. Tube foyer
11. Turbulateur
12. Sécurité SPOTT

DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TES-E 12	495	230	56	97	1200	1115	175	520	247,50
TES-E 16	495	230	56	97	1450	1365	175	520	247,50
TES-E 20	495	230	56	97	1700	1615	175	520	247,50
TES-E 30	632	400	116	111	1701	1625	116	674	316



GAMME DOMESTIQUE
Accumulateurs à gaz



TES 115, 155, 195, 290, 450 L
SOL - CHEMINÉE

TES s'installe en parallèle à un autre appareil de production d'eau chaude et/ou de chauffage pour satisfaire une plus grande demande d'eau chaude sanitaire. Simple et rationnel dans sa conception, l'accumulateur TES est facile à installer, simple d'utilisation, robuste et fiable.

- ≈ Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium
- ≈ Brûleur atmosphérique inox
- ≈ Allumage piezo-électrique
- ≈ Réglage externe de la température
- ≈ Position éco à 60°C
- ≈ Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique
- ≈ Système SPOTT
- ≈ Robinet de vidange fourni
- ≈ Fonctionnement sans électricité
- ≈ Groupe de sécurité hydraulique fourni (sauf TES 50)
- ≈ Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane





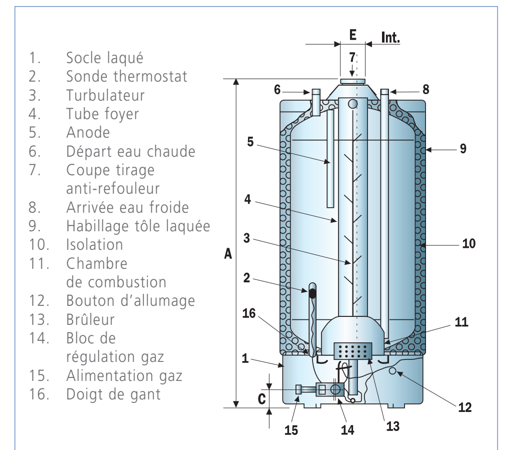


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

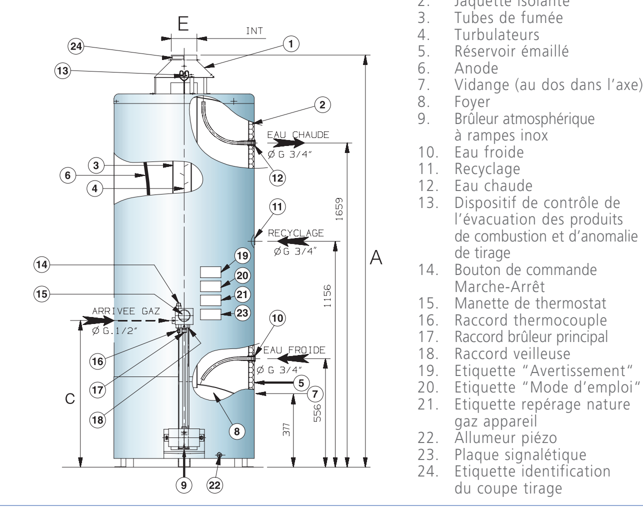
TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 40°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar)			Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
								m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31			
TES 12	115	7,5	6,4	63	220	253	0,66	0,8	0,84	0,58	43	007721	722
TES 16	155	8,4	7,2	73	250	341	0,76	0,89	0,95	0,65	53	007722	781
TES 20	195	10,1	8,6	73	300	429	0,84	1,07	1,14	0,78	60	007723	1 144
TES 30	290	16,7	14,2	65	490	638	1,17	1,77	2,06	1,30	94	006069	2 282
TES 50	450	22	18,7	84	990	1230*	1,9	2,33	2,48	1,71	250	397712	4 742

(*) : ΔT 35°C

TES 12 - 16 - 20 - 30

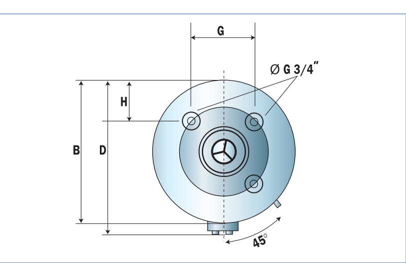


TES 50



DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	G	H
TES 12	1218	495	58,5	505	81	230	175
TES 16	1468	495	58,5	505	81	230	175
TES 20	1718	495	58,5	505	100	230	175
TES 30	1701	632	88	674	111	400	316
TES 50	2175	700	151	770	125	-	-



TWB 75, 115, 155, 195 L

MURAL - CHEMINÉE



Faible encombrement et pourtant une grande capacité pour cet accumulateur performant. TWB affiche un excellent rapport performance énergétique/consommation et favorise les économies.

- ≈ Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium
- ≈ Brûleur atmosphérique inox
- ≈ Allumage piezo-électrique
- ≈ Réglage externe de la température
- ≈ Position éco à 60°C
- ≈ Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique
- ≈ Système SPOTT
- ≈ Fonctionnement sans électricité
- ≈ Groupe de sécurité hydraulique fourni
- ≈ Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane

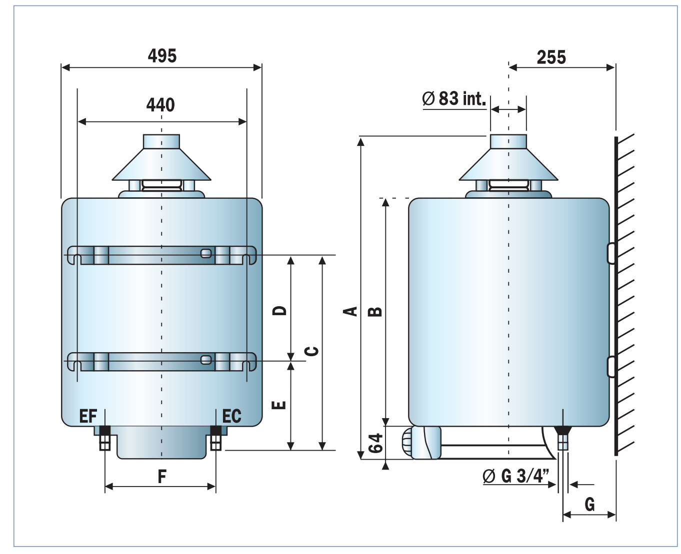




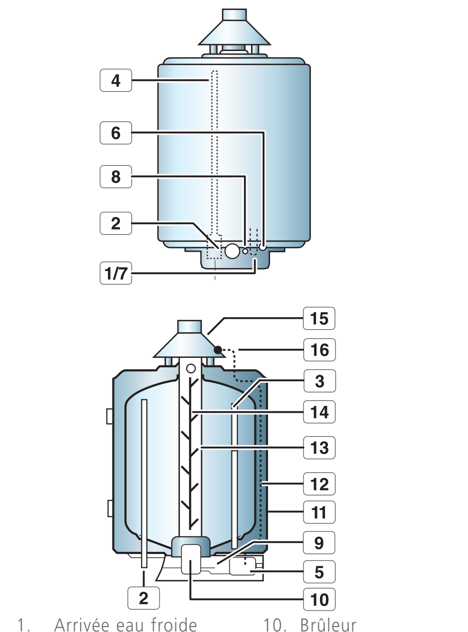


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 35°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar)			Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
								m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31			
TWB 8	75	5,2	4,45	58	161	235	0,59	0,55	0,67	0,42	31	006062	873
TWB 12	115	6,8	5,8	66	253	335	0,66	0,72	0,84	0,53	47,9	007276	954
TWB 16	155	7,6	6,6	74	341	420	0,76	0,81	0,94	0,59	52,7	007277	1 074
TWB 20	195	7,6	6,7	95	429	495	0,84	0,81	0,94	0,59	62,5	007278	1 511



Entrée de gaz G1/2"



1. Arrivée eau froide
2. Sortie eau chaude
3. Anode anticorrosion
4. Tuyau sortie d'eau chaude
5. Valve thermostatique
6. Arrivée gaz
7. Vidange
8. Allumeur piézo
9. Bloc veilleuse/ thermocouple
10. Brûleur
11. Jaquette en tôle laquée
12. Calorifuge
13. Tube échangeur
14. Turbulateur
15. Coupe-tirage
16. Dispositif de contrôle des fumées

DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G
TWB 8	790	606	555	-	-	100	107
TWB 12	1085	901	797	-	-	100	107
TWB 16	1335	1151	1047	800	247	100	107
TWB 20	1585	1401	1047	800	247	100	107



GAMME DOMESTIQUE
Accumulateurs à gaz

SFB MAX 80, 100 L
MURAL - VENTOUSE (C11)





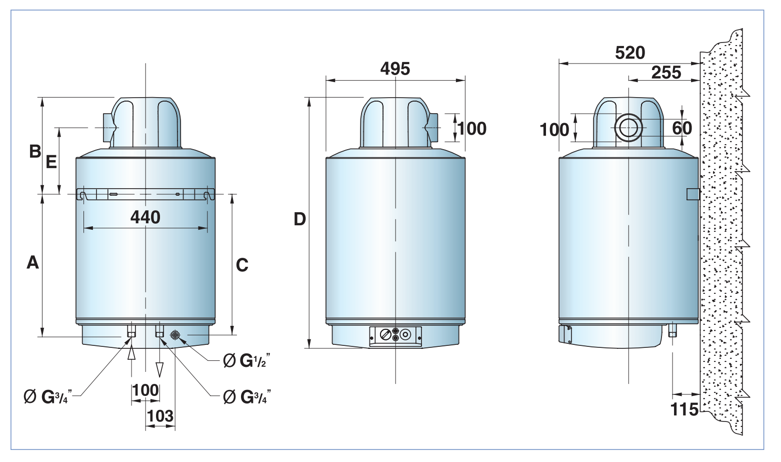
SFB Max dispose d'un allumage électronique réduisant considérablement la consommation de gaz. Simple d'utilisation, il assure un grand confort en eau chaude sanitaire pour un encombrement réduit.

- ≈ Puissance accrue de 6,4 kW
- ≈ Allumage électronique et contrôle de flamme par ionisation
- ≈ Appareil raccordé à une ventouse à flux forcé horizontale jusqu'à 5 m (longueur droite équivalente)
- ≈ Fonction antigel
- ≈ Cuve en acier protégée par émaillage et anode magnésium de grande dimension
- ≈ Raccordement électrique en 230 V mono, consommation 40 W (max), protection électrique IP 45
- ≈ Groupe de sécurité hydraulique fourni
- ≈ Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane

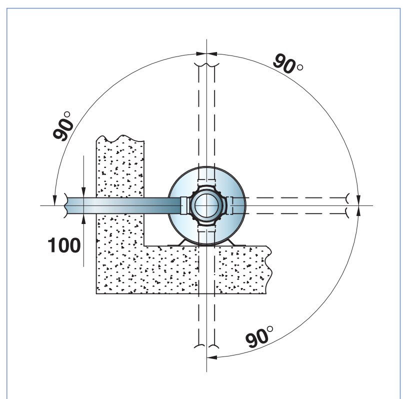
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 35°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
SFB Max 80	80	6,4	5,4	46	178	200	0,90	0,68	0,72	0,50	35	007326	1 012
SFB Max 100	100	6,4	5,5	59	231	235	1	0,68	0,72	0,50	41	007327	1 120

Ventouse horizontale 107061 livrée avec l'appareil et comprise dans le prix du produit.



ORIENTATION DE LA VENTOUSE



DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E
SFB Max 80	500	355	490	895	247
SFB Max 100	645	365	635	1050	257



ACCESSOIRES (P. 22) : ventouse

SFB 115, 155, 195 L

SOL - VENTOUSE (C11)

SFB est extrêmement sûr et développé dans les moindres détails pour un rendement maximum et une consommation réduite.

GARANTIE 3 ans cuve 2 ans composants GARANTIE

ZERO C.F.C.

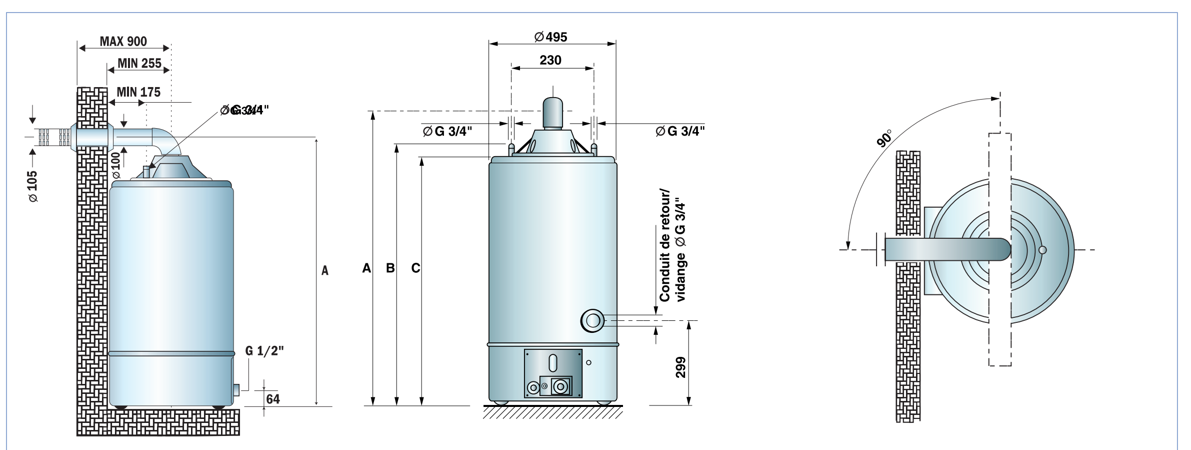
CISQ ISO 9001

- Cuve en acier protégée par émaillage et anode en magnésium
- Brûleur atmosphérique inox
- Allumage piezo-électrique
- Réglage externe de la température
- Position éco à 60°C
- Système de contrôle et de sécurité assuré par thermocouple et valve thermostatique
- Appareil raccordé avec ventouse horizontale ø 60/100 mm fournie
- Longueur maximale du tube ventouse : 90 cm
- Fonctionnement sans électricité
- Groupe de sécurité hydraulique fourni
- Livré en gaz naturel avec pochette butane-propane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

TYPE	Capacité (l)	Puissance thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 45°C (min)	Débit continu à 40°C ΔT 25°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 35°C (l)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar) m³ gaz/h G20	m³ gaz/h G25	(kg/h) G31	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
SFB 12	115	4,3	3,6	105	125	285	0,43	0,46	0,53	0,34	46,3	006012	983
SFB 16	155	4,7	4	126	140	365	0,48	0,50	0,58	0,37	57,2	006013	1 093
SFB 20	195	5,2	4,5	142	155	440	0,53	0,55	0,64	0,41	65,5	006014	1 516

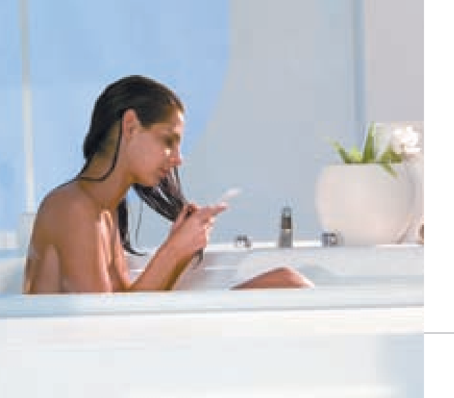
Ventouse horizontale référence 704760 livrée avec l'appareil et comprise dans le prix du produit.



DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C
SFB 12	1250	1100	1070
SFB 16	1500	1350	1320
SFB 20	1750	1600	1570





BALLONS RÉCHAUFFEURS

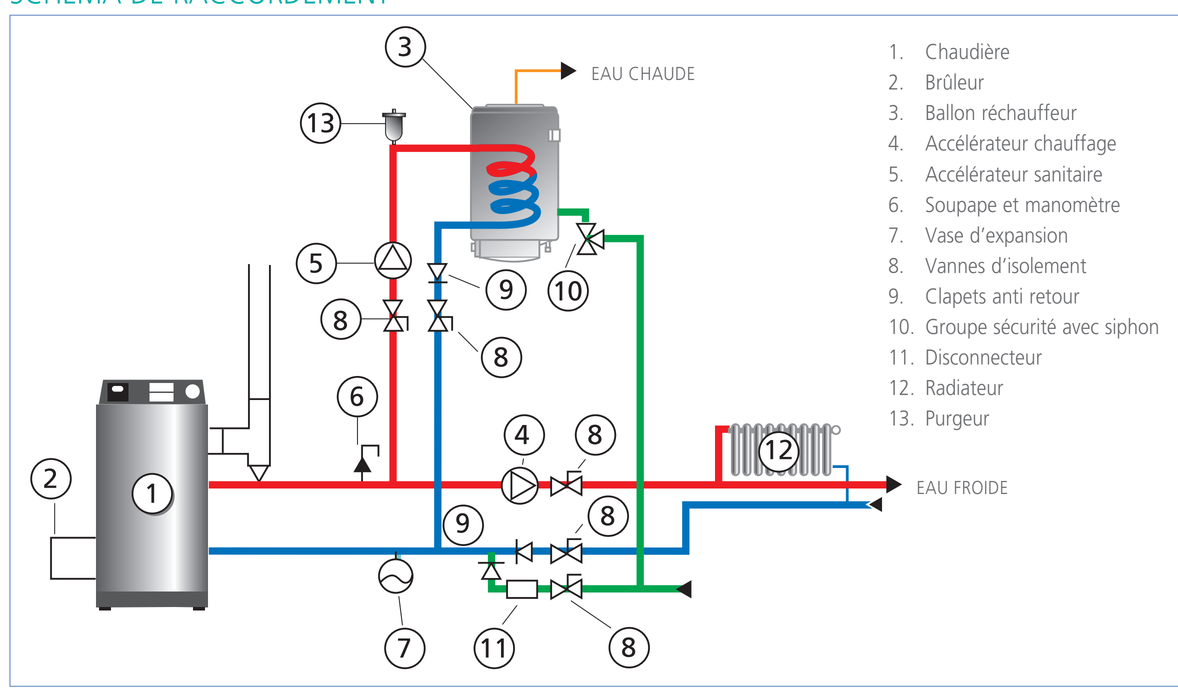
Associés à une chaudière au sol ou murale, les ballons réchauffeurs offrent une disponibilité immédiate d'eau chaude sanitaire en abondance. Choisir un ballon réchauffeur STYX, c'est l'assurance de la performance énergétique et de la sécurité à tous les stades.

GUIDE DE CHOIX

Ce tableau a été conçu sur la base d'un raccordement à une chaudière dont la puissance est adaptée à l'installation.

Nb d'utilisateurs	Équipements sanitaires standards				
1 ou 2	BDR 75 BCH 80	NC	NC	NC	NC
1 ou 2	BDR 75 BCH 80	BDR 100 BCH 120	BDR 100 BCH 120	NC	NC
2 ou 3	BDR 75 BCH 80	BDR 100 BCH 120	BDR 150 BCH 160	BDR 200 BCH 160 BC 1S 200	BDA 300 BC 1S 200 / 300
3 ou 4	BCH 120 BDR 100	BDR 100 BCH 120	BDR 200 BCH 160	BDR 200 BC 1S 200 / 300	BDA 300 BC 1S 300 / 450
4 ou 5	BCH 120 BDR 100	BDR 150 BCH 160	BDR 200 BCH 160	BDA 300 BC 1S 200 / 300	BC 1S 450

SCHÉMA DE RACCORDEMENT





BCH 80, 120, 160 L

VERTICAL / STABLE

Ballon réchauffeur pour chaudières à gaz. Avec sa cuve émaillée en acier, BCH bénéficie d'une haute protection contre les eaux les plus agressives. Il constitue le ballon idéal à associer à une chaudière murale.

- Possibilité d'installation au sol ou au mur pour une plus grande souplesse
- Capacités disponibles de 80 à 160 litres pour un confort d'eau chaude sanitaire adapté
- Cuve et serpentins émaillés et protégés par une anode PROTECH (anode titane à courant imposé) pour une plus grande durabilité
- Visualisation du témoin de fonctionnement en façade
- Bride Ø 105 mm pour un entretien facilité
- Isolation en mousse polyuréthane expansé dans le respect de l'environnement (sans CFC ni HCFC).
- Kits électriques disponibles en alimentation 230 V

GARANTIE 5 ans cuve, 2 ans composants





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BCH MURAL ET STABLE

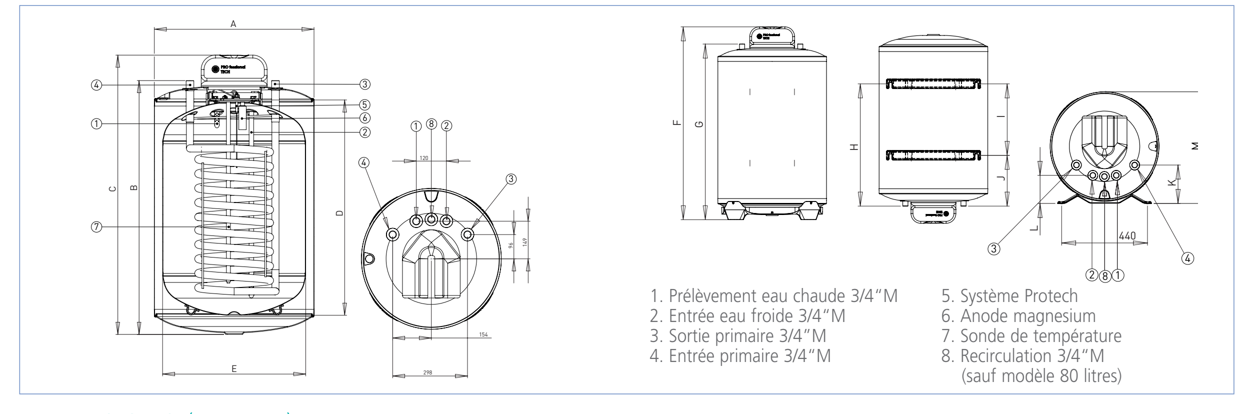
Capacité	l	80	120	160
Superficie serpentin	m2	0,5	0,7	0,7
Puissance	kW	10,3	13,9	15,5
Débit continu nominal				
Débit de sortie avec ΔT = 30°C	l/h	295	398	444
Débit de sortie avec ΔT = 45°C	l/h	197	266	296
Pertes de charge serpentin	mbar	30	40	40
Pression max. de service	bar	7	7	7
Consommation d'entretien à 60°C	kWh/24h	1,37	1,52	2,14
Constante de refroidissement	Wh/l.K.j	0,38	0,28	0,30
Température maximale	°C	90	90	90
Poids	Kg	37	47	55

	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
BCH 80	3070233	628
BCH 120	3070234	677
BCH 160	3070235	724

ACCESSOIRES

Obligatoires pour la pose			Optionnels		
Type de pose	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)		Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Kit Fixation murale	3078019	27	Résistance* électrique 1500 W	3078021	139
			Résistance* électrique 2500 W	3078022	139
Kit Pose au Sol	3078020	27	Résistance* électrique 1800 W	3078026	139
			Résistance* électrique 2200 W	3078023	139

* Résistances blindées



1. Prélèvement eau chaude 3/4"M
2. Entrée eau froide 3/4"M
3. Sortie primaire 3/4"M
4. Entrée primaire 3/4"M
5. Système Protech
6. Anode magnesium
7. Sonde de température
8. Recirculation 3/4"M (sauf modèle 80 litres)

DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BCH 80l	560	670	757	535	500	778	690	417,5	155	262,5	198	145	572
BCH 120l	560	880	967	745	500	988	900	627,5	365	262,5	198	145	572
BCH 160l	560	1090	1177	955	500	1198	1110	827,5	565	262,5	198	145	572

ACCESSOIRES (P. 22) : trépied, raccords diélectriques, kits électriques



GAMME DOMESTIQUE

Ballons réchauffeurs

BDR

75, 100, 150, 200 L

MULTIPOSITIONS

BDA

300 L

STABLE

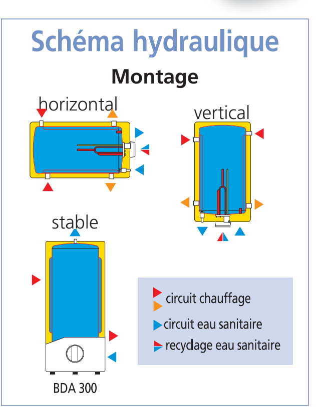


BDR Mutlipositions

Que des bénéfices pour ce ballon réchauffeur qui se loge partout, aussi bien en vertical qu'en horizontal, de 75 à 200 litres. Sa grande surface d'échange et sa double enveloppe augmentent ses performances thermiques et économiques.

- ≈ Cuve émaillée et protégée par une anode en magnésium
- ≈ Echangeur annulaire
- ≈ Fonctionnement en thermosiphon (aussi possible avec pompe)
- ≈ Tube pour bouclage sanitaire
- ≈ Bride ø 75 mm pour un entretien facilité
- ≈ Thermomètre à contact
- ≈ Thermostat inverseur intégré (sauf pour le 300 l)
- ≈ Pression maximum de service 7 bars

Schéma hydraulique

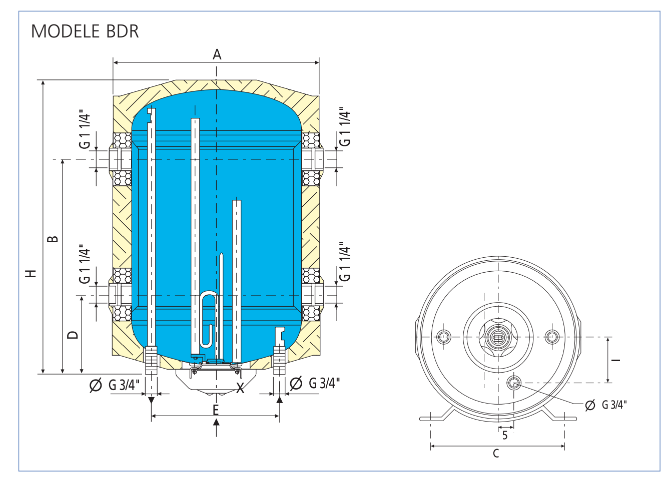


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS

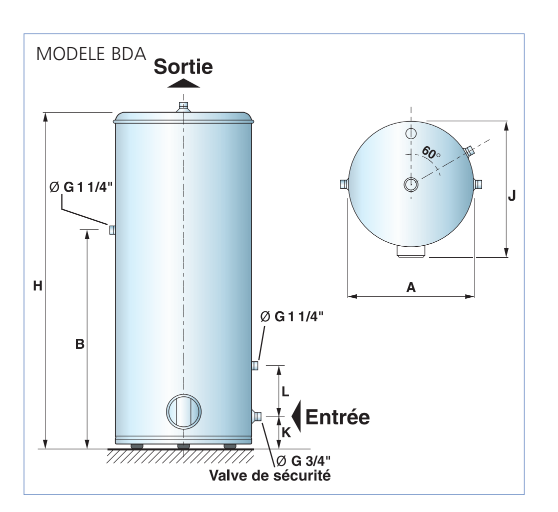
TYPE	Capacité (l)	Surface de l'échangeur (m²)	Puissance équivalente ΔT 35°C*(kW)	Temps de chauffe ΔT 50°C * (min)	Consommation d'entretien à 65°C (kWh/24h)	Débit de pointe en 10 min ΔT 35°C*(l)	Débit continu à 45°C ΔT 35°C*(l/h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
BDR 75	75	0,58	12,3	28	0,9	118	301	45	006832	647
BDR 100	100	0,78	14,4	27	1,08	142	354	51	006833	733
BDR 150	150	1,12	18,6	22	1,87	218	457	65	006834	871
BDR 200	200	1,49	24,7	32	2,13	269	607	80	006835	1 014
BDA 300	300	1,15	41	48	2,59	290	560	101	006690	1 592

(*) : débit circuit primaire 2 m³/h, T° = 80° C

MODELE BDR



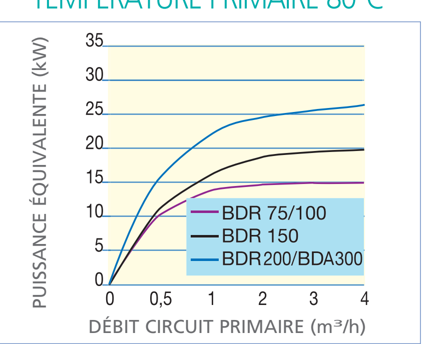
MODELE BDA



DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	H	I	J	K	
BDR 75	495	655	440	240	340	870	140	-	-	-
BDR 100	495	825	440	240	340	1040	140	-	-	-
BDR 150	505	1030	440	240	375	1250	148	-	-	-
BDR 200	505	1320	440	240	375	1540	148	-	-	-
BDA 300	560	1095	-	-	-	1760	-	640	115	290

TEMPÉRATURE PRIMAIRE 80°C



ACCESSOIRES (P. 22) : kits électriques, trépied, raccord diélectrique

BC 1S 200, 300, 450 L

STABLE











Ballon réchauffeur à serpentin. Avec sa cuve émaillée en acier, le BC 1S bénéficie d'une protection efficace contre la corrosion (complètée par 2 anodes). Ce ballon de grande capacité est idéal pour répondre aux besoins sanitaires importants. Tout a été conçu pour faciliter son entretien et permettre des interventions rapides grâce à ses 2 trappes de visite supérieure et latérale.

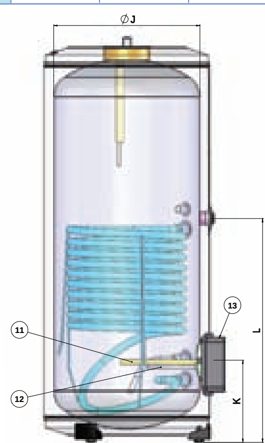
- ≈ Capacités disponibles de 200 à 450 l
- ≈ Cuve et serpentin émaillés, protégés par 2 anodes magnésium
- ≈ Tube pour bouclage sanitaire (uniquement sur le modèle 450 litres)
- ≈ Serpentin avec spires décalées pour une chauffe optimale du ballon
- ≈ Trappe de visite diamètre 110 mm pour un entretien facilité
- ≈ Isolation en mousse polyuréthane expansé (sans CFC, ni HCFC)
- ≈ Kit résistance électrique disponible

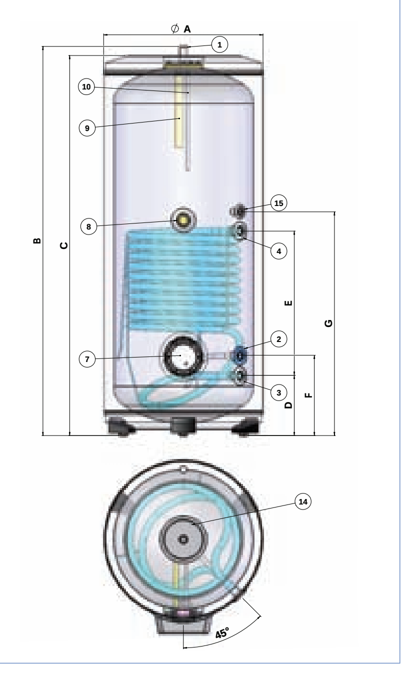
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS BC 1S

Capacité		l	200	300	450
Superficie serpentin	Serpentin inférieur	m²	0,9	1,3	1,6
Puissance selon EN 15332		kW	20,7	25,4	34,1
Débit continu nominal (3 m³/h à 80°C)					
Débit de sortie avec ΔT = 30°C		l/h	593	728	978
Débit de sortie avec ΔT = 45°C		l/h	396	485	652
Pertes de charge serpentin		mbar	12	15	17
Pression max. de service		bar	10	10	10
Consommation d'entretien à 65°C		kWh/24h	1,49	2,13	2,64
Constante de refroidissement		Wh/l.K.j	0,17	0,16	0,13
Température maximale		°C	90	90	90
Poids		Kg	69	94	116

	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
BC 1S 200	3070242	1 108
BC 1S 300	3070243	1 237
BC 1S 450	3070244	1 919

1. Sortie eau chaude 1»M.
2. Entrée eau froide 1»F.
3. Retour serpentin solaire 1»F.
4. Départ serpentin solaire 1»F.
7. Bride latérale Ø110.
8. Raccord 1» 1/2 pour résistance éléctrique.
9. Anode magnésium supérieure.
10. Doigt de gant pour sonde.
11. Anode magnésium latérale.
12. Doigt de gant pour sonde.
13. Capot de protection bride latérale.
14. Capot de protection bride supérieure.
15. Re-circulation.

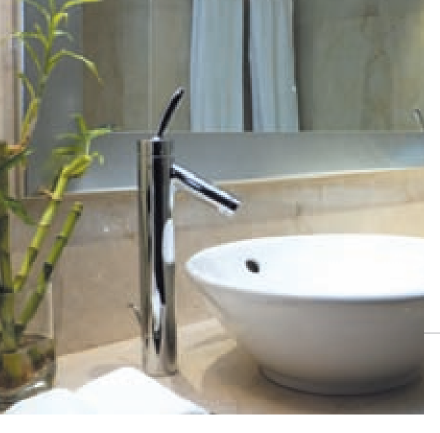




DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L
200 l	600	1312	1272	248	434	338	595	500	324	730
300 l	600	1834	1794	248	663	338	595	500	324	959
450 l	714	1744	1704	270	646	360	1003	630	354	964

ACCESSOIRES (P. 22) : kits électriques, kit hydraulique



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES VENTOUSE POUR OPTIMA V, SFB MAX ET SFB

Désignation	Optima V	SFB-Max	SFB	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Départs ventouses					
• Ventouse horizontale (avec coude de départ) et terminal horizontal, tube Ø 60/100*, longueur 1 m	●		●	704760**	100
• Ventouse horizontale et terminal horizontal, tube Ø 60/100, longueur 1 m		●		107061**	49 Si commandé seule
• Départ vertical Ø 60/100 Contenu : Tronçon coaxial avec bride et prises d'inspection, joint, visserie	●		Impossible	705813	111 Si commandé seule
Coude de départ					
• Coude de départ pour ventouse horizontale (LDE : 1 m) Contenu : coude coaxial à 90°, manchon Ø 100 mm	●		●	705803	48
Autres coudes					
• Coude à 90° (LDE : 1 m)	●	●		3318003	47
• Coude à 45° (2 pièces par colis - LDE : 0,5 m)	●	●		3318004	73
Rallonges					
• Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,25 m (LDE : 0,3 m)	●	●		3318007	29
• Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 0,50 m (LDE : 0,5 m)	●	●		3318006	38
• Rallonge coaxiale Ø 60/100 longueur 1 m (LDE : 1 m)	●	●		3318005	55
Sorties de toiture					
• Terminal vertical noir Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	●	●		3318013	138
• Terminal vertical rouge Ø 80/125, complété d'une réduction de Ø 60/100	●	●		3318014	138
• Adaptateur noir pour toit en pente (solin)	●	●		3318009	67
• Adaptateur rouge pour toit en pente (solin)	●	●		3318010	67
• Adaptateur noir pour toit plat (solin)	●	●		3318011	30
• Adaptateur rouge pour toit plat (solin)	●	●		3318012	30
Récupérateur de condensat					
• Récupérateur de condensat (L. 160 mm)	●	●		3318008	48
Colliers de fixation					
• Colliers de fixation conduit	●	●		3318015	22

(**) Gratuits si commandés avec OPTIMA V ou SFB Max.

ACCESSOIRES POUR BCH, BDR, BDA ET BC1S

Désignation	BCH	BDR/BDA	BC 1S	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Kits électriques					
• Kit électrique 1500 W Mono pour BDR comprenant : Bride (Ø 75 mm), résistance 1500 W Mono, doigt de gant, anode en magnésium, joint, thermostat monophasé, aquastat, calotine avec régulation manuelle régulation, 1 témoin de chauffe et 1 interrupteur 0/1		●		3509002	166
• Kit électrique 2500 W Mono pour BDR comprenant : Bride (Ø 75 mm), résistance 2500 W mono, 2 doigts de gant, thermostat, joint, calotine avec un interrupteur 0/1 et un indicateur de chauffe		●		3509003	185
• Kit électrique 2500 W Tri pour BDR comprenant : Bride (Ø 75 mm), résistance 2500 W triphasé, doigt de gant, anode en magnesium, thermostat triphasé, joint, support for the aquastat		●		107867	163
• Kit électrique 3000 W, triphasé pour 300 litres pour BDA comprenant : Résistance triphasée, anode magnésium, joint, câblage, thermostat		●		107869	266
• Kit électrique 3000 W, 200 et 300 litres comprenant : Résistance et joint d'embase, sachet fils, thermostat à canne, étiquette de câblage			●	935118	266
• Kit électrique 6000 W, 400 et 500 litres pour BC 1S comprenant : Résistance et joint d'embase, sachet fils, thermostat à bulbe, capot blanc, étiquette de câblage			●	935119	392
Kit hydraulique					
• Kit serpentin en cuivre (surface d'échange $1m^2$) sur bride latérale comprenant : Serpentin $1m^2$, jeu d'écrous, joint, 2 raccords diélectriques acier, 2 calottines carrées grises en plastique			●	935362	727
Trépied					
• Trépied pour préparateur du 75 au 200 litres Ø 505 et 560	●	●		3018069	39
Raccord diélectrique					
• Raccord diélectrique 3/4" du 75 au 300 litres (livré seul)	●	●	●	3018071	5



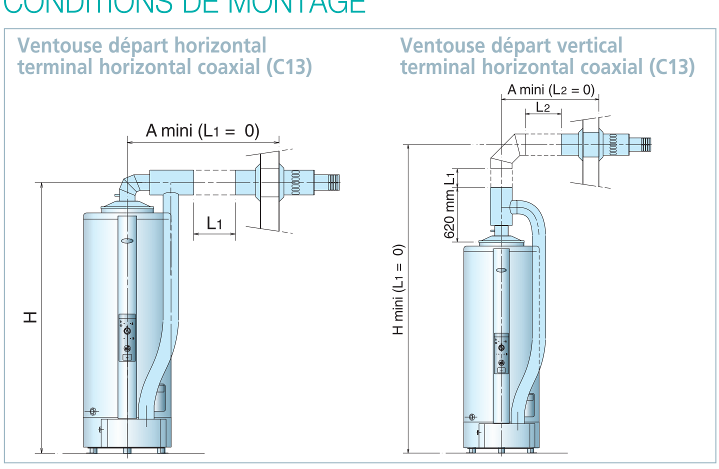
GÉNÉRATEURS À GAZ

Spécialiste des applications tertiaires, STYX propose une gamme complète de générateurs à gaz, la référence pour l'eau chaude sanitaire.
De très grande qualité, les générateurs NHRE et NHREV cumulent tous les avantages :
- ils fournissent à moindre coût de l'eau chaude sanitaire en abondance,
- ils bénéficient d'une chauffe ultra rapide pour un confort sanitaire de haut niveau.

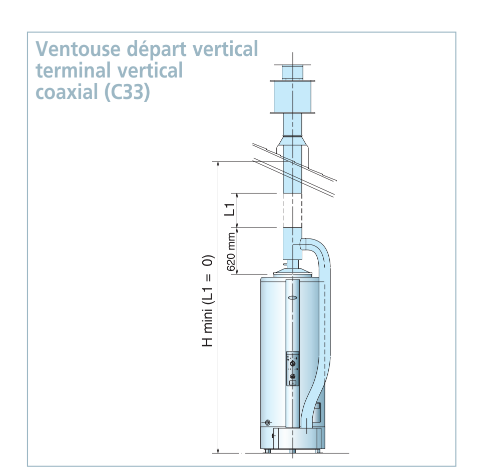
CONDITIONS DE MONTAGE

Ventouse départ horizontal terminal horizontal coaxial (C13)

Ventouse départ vertical terminal horizontal coaxial (C13)



Ventouse départ vertical terminal vertical coaxial (C33)



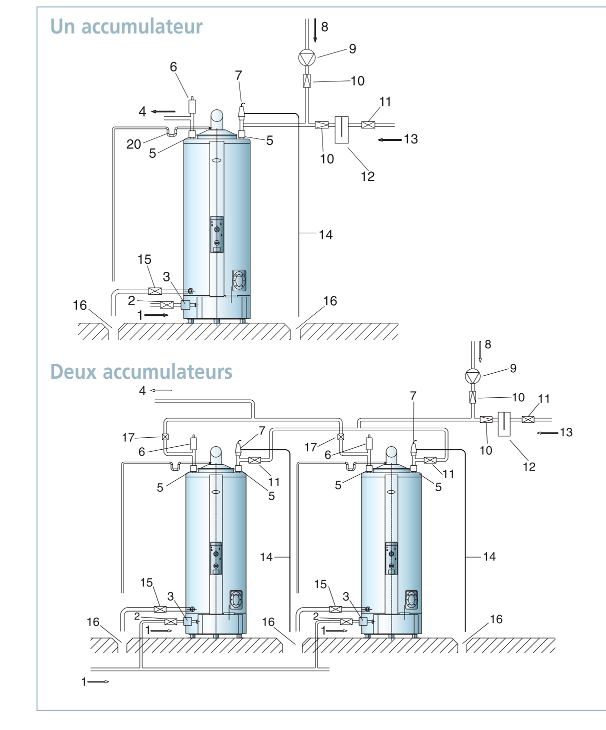
	Départ horizontal / Terminal horizontal			Départ vertical / Terminal horizontal			Départ vertical / Terminal vertical								
NHREV	18	36	60	18	36	60	18			36			60		
Diamètre du conduit (mm)	113/155	125/200	125/200	113/155	125/200	125/200	113/155			125/200			125/200		
A Mini	840	850	850	390	400	400	-			-			-		
Solin	-	-	-	-	-	-	15°/30°	30°/45°	Plat	15°/30°	30°/45°	Plat	15°/30°	30°/45°	Plat
H Mini	1615	1950	2310	2060	2400	2760	2240	2195	2230	2560	2510	2550	2920	2870	2910
L1 Maxi Longueur droite*	4	4	4	-	-	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
L1 + L2 Maxi Longueur droite*	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Si des coudes à 45° ou à 90° sont placés dans les longueurs L1 ou L2, il est nécessaire de réduire la longueur maxi des valeurs Les correspondantes (voir tableau des accessoires ventouses coaxiales). Attention : les rallonges coaxiales de longueur 0,25 m - 0,50 m ou 1 m ne sont pas recoupables. Pour les longueurs intermédiaires, vous disposez des rallonges réglables de 0,30 à 0,63 m en coaxiale.

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

Un accumulateur

Deux accumulateurs



Un accumulateur associé à un ballon de stockage

1. Arrivée gaz
2. Vanne d'arrivée gaz
3. Filtre gaz
4. Départ eau chaude
5. Raccord isolant
6. Dégazeur
7. Soupape de sécurité
8. Retour de boucle eau chaude
9. Pompe de boucle
10. Clapet anti-retour
11. Vanne d'arrêt d'eau
12. Filtre eau
13. Entrée eau froide
14. Expansion soupape de sécurité
15. Vanne de vidange
16. Entonnoir vers l'égout
17. Vanne papillon (équilibrage débit)
18. Pompe de recyclage
19. Réservoir de stockage (Voir O'Bio Stockage p.29 et ballon Abondance p.35)





NHRE 22 À 100 KW

SOL - CHEMINÉE

- Haut rendement, faible émission de NOX
- Technologie PROTECH à courant imposé modulant : protection contre la corrosion
- Brûleur atmosphérique
- Cuve en acier émaillée
- Raccordement cheminée type B11 bs (SPOTT)
- Jaquette souple, classement au feu M1
- Livré réglé au gaz naturel avec pochette pour le propane
- Alimentation électrique 230 V mono



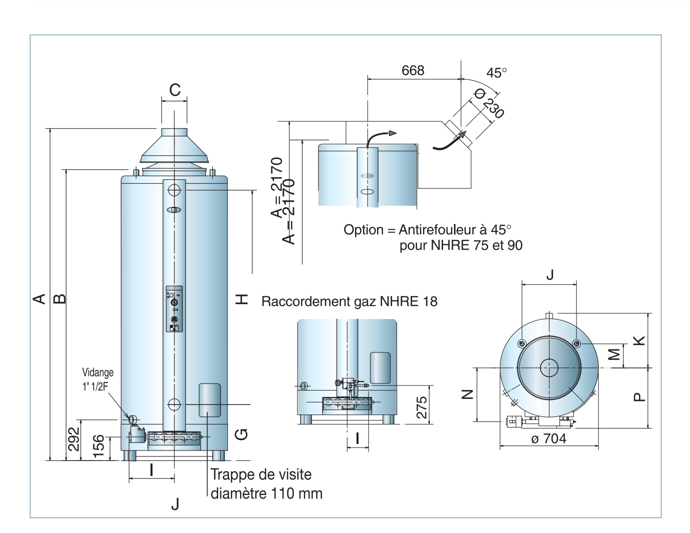


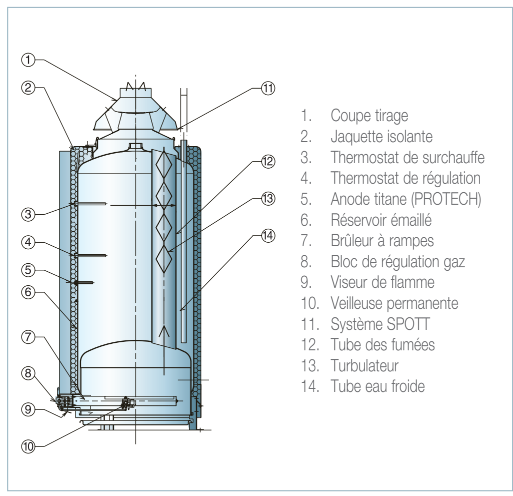


La mise en service par une station technique agréée est comprise dans le prix public conseillé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Capacité (l)	Débit thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 50°C (min)	Débit continu ΔT 30°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 30°C (l)			Consommation d'entretien (W/24h)	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar)			Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
						10 min	30 min	60 min		(m³/h) G20	(m³/h) G25	(kg/h) G31			
NHRE 18.1	190	22	18,7	35	500	431	652	854	432	2,33	2,47	1,71	165	399101	5 302
NHRE 26.1	275	34	28,9	32	800	629	961	1228	718	3,60	3,82	2,64	196	399102	7 016
NHRE 36	275	44	37,4	26	1045	661	1080	1532	685	4,65	4,95	3,42	196	399103	8 306
NHRE 46	360	52	44,2	27	1220	842	1339	1869	855	5,50	5,84	4,04	245	399104	9 483
NHRE 60	350	67	57	22	1600	853	1462	2220	985	7,08	7,53	5,20	245	399105	10 661
NHRE 75	315	82	69,7	15	1950	841	1565	2526	1268	8,67	9,22	6,37	298	399106	12 135
NHRE 90	315	100	85	12	2350	883	1731	2965	1457	10,57	11,24	7,76	298	399107	13 606





DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	G (EC / EF)	H (EC / EF)	I	J	K	Gaz	M	N	P	EC/EF
NHRE 18.1	1468	1245	125	/	/	152	390	/	1/2 F	172	390	438	1'M
NHRE 26.1	1791	1560	139	/	/	307	390	/	3/4 F	172	385	432	1'M
NHRE 36	1840	1560	167	/	/	307	390	/	3/4 F	172	385	432	1'M
NHRE 46	2200	1920	167	/	/	307	390	/	3/4 F	172	385	432	1'M
NHRE 60	2200	1920	181	/	/	307	390	/	3/4 F	172	385	432	1'M
NHRE 75	2285	2025	230	650	1038	373	/	402	3/4 F	/	385	432	1'1/2M
NHRE 90	2285	2025	230	650	1038	373	/	402	3/4 F	/	385	432	1'1/2M

ACCESSOIRES (P. 41) : kits hydrauliques, kit horloge de programmation, kit antirefouleur

NHRE V 22 À 67 KW

SOL-VENTOUSE (C13-C33)



- Technologie PROTECH à courant imposé modulant : protection contre la corrosion
- Brûleur PREMIX à haut rendement, faible émission de NOX
- Cuve en acier émaillée
- Jaquette souple, classement au feu M1
- Ventouse orientable à 360°
- Alimentation électrique 230 V mono

La mise en service par une station technique agréée est comprise dans le prix public conseillé.



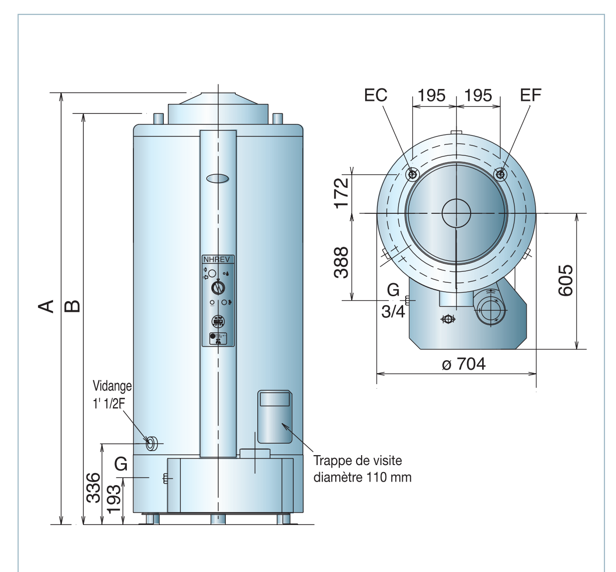


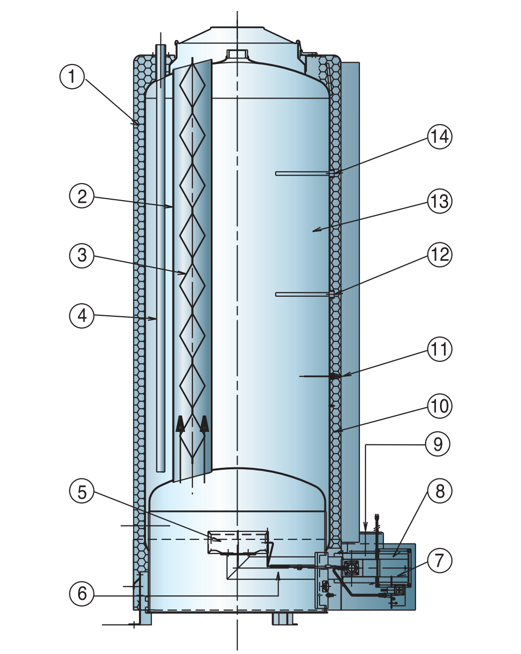


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Capacité (l)	Débit thermique (kW)	Puissance utile (kW)	Temps de chauffe ΔT 50°C (min)	Débit continu ΔT 30°C (l/h)	Quantité d'eau chaude ΔT 30°C (l)			Consommation d'entretien (W/24h)	Gaz	Débit gaz maximum (15°C 1013 mbar)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)*
						10 min	30 min	60 min						
NHREV 18	185	22	19,1	34	500	429	650	854	432	G20	2.33 m³/h	191	399108	8 251
										G25	2.71 m³/h		399109	8 251
										G31	1.71 kg/h		399110	8 251
NHREV 36	275	44	38,1	26	1045	658	1078	1549	685	G20	4.65 m³/h	222	399117	11 455
										G25	5.41 m³/h		399118	11 455
										G31	3.42 kg/h		399119	11 455
NHREV 60	350	67	58,3	20	1600	863	1485	2248	985	G20	7.08 m³/h	271	399126	15 112
										G25	8.24 m³/h		399127	15 112
										G31	5.2 kg/h		399128	15 112

* Le prix public conseillé HT comprend le prix de la ventouse.



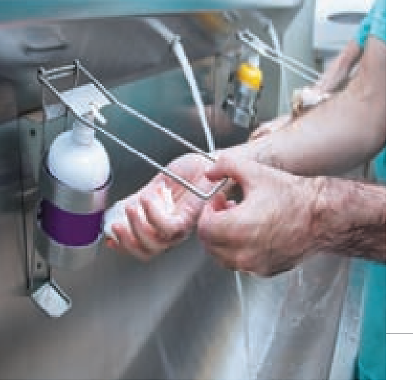


1. Jaquette isolante
2. Tubes échangeur
3. Turbulateur
4. Tube eau froide
5. Brûleur Premix
6. Electrodes
7. Bloc de régulation gaz
8. Ventilateur
9. Arrivée d'air comburant
10. Trappe de visite
11. Anode titane (PROTECH)
12. Thermostat de régulation
13. Réservoir émaillé
14. Thermostat de surchauffe

DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	GAZ	EC/EF
NHREV 18	1355	1293	3/4'F	1'M
NHREV 36	1670	1608	3/4'F	1'M
NHREV 60	2030	1968	3/4'F	1'M

ACCESSOIRES (P. 41) : accessoires ventouses, kits hydrauliques, kit horloge de programmation



GAMME ANTI-RISQUE SANITAIRE

La légionelle est une bactérie présente naturellement dans l'eau, que l'on retrouve dans les canalisations. Sa prolifération constitue un très grave danger pour la santé publique. La contamination se fait par inhalation.

Les raisons les plus fréquentes d'une prolifération dangereuse de la bactérie sont :

- Température de l'eau chaude trop basse
- Stagnation de cette eau dans les circuits
- Sédimentation et entartrage des canalisations

La gamme O'Bio de STYX est conçue pour répondre à la réglementation.

La réglementation	La réponse STYX O'Bio
Assurer une température supérieure à 55°C à la sortie du ballon ou un choc thermique quotidien, lorsque le volume du ballon est supérieur à 400 litres.	La cuve en acier émaillée, dont la surface vitrifiée favorise le nettoyage, permet de résister aux produits chimiques et aux chocs thermiques (jusqu'à 90°C).
La température d'eau doit être maintenue au minimum à 50°C en tous points du système de distribution, lorsque le volume entre la sortie du producteur et le point de puisage le plus éloigné est supérieur à 3 litres.	Les multiples piquages de raccordement permettent de réaliser un bouclage sanitaire pour favoriser la stratification des températures dans le ballon et de positionner des doigts de gants pour sonde de température pour contrôler les températures à différents niveaux.
Il est recommandé de procéder à une chasse hebdomadaire des ballons et à une vidange annuelle.	La vidange centrée en bas de cuve de série permet d'éliminer les dépôts favorables au développement des bactéries.
Il est recommandé de procéder tous les ans à un détartrage et à une désinfection du ballon.	Le trou d'homme de 400 mm de série (hors 500 l) permet l'accès à l'intérieur de la cuve pour le nettoyage.
Eviter la formation de substrat favorable au développement des légionnelles.	Les ballons O'BIO sont protégés de la corrosion par le système PROTECH, qui utilise une anode à courant imposé modulant. Contrairement à une anode classique en magnésium, cette anode ne se désagrège pas et ne génère pas de boue en fond de cuve.

GUIDE DE CHOIX

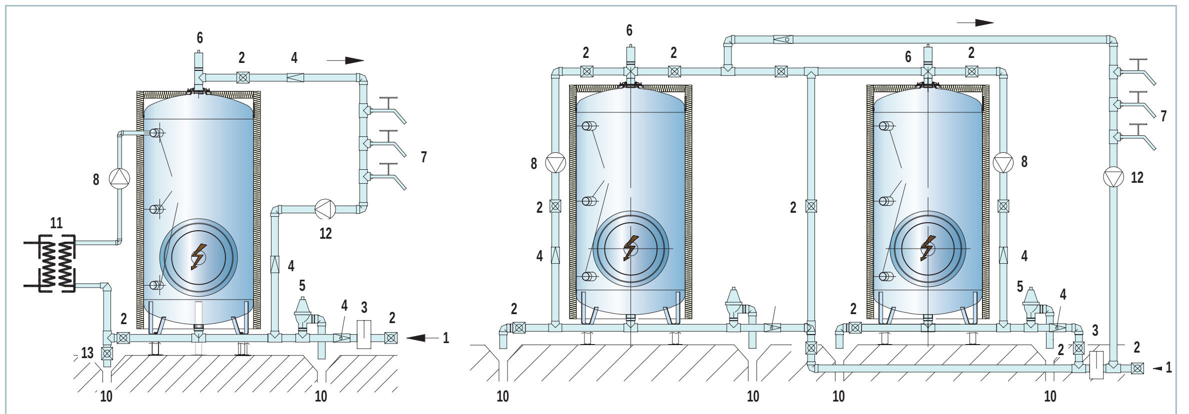
Cuve en acier émaillée	Protection anti corrosion permanente	Trou d'homme de 400 mm	3 piquages de bouclage sanitaire	Vidange centrale	Capacité de la cuve	Jaquette	O'BIO Stockage	O'BIO Blindé (Résistance blindée)			O'BIO Stéatite (Résistance stéatite)					O'BIO Réchauffeur (Échangeur à serpentins)	
								9 kW	15 kW	30 kW	9 kW	12kW	15 kW	18 kW	30 kW	1 m²	3 m²
●	●		●	●	500	M1	398496	398400			398468						
						M0 Tôle	398503	398413			398482						
●	●	●	●	●	750	M1	398497		398401	398402	398510		398471			398426	398427
						M0 Tôle	398504		398414	398415	398512		398485			398435	398436
●	●	●	●	●	1000	M1	398498		398403	398404		398473	398472			398428	398429
						M0 Tôle	398505		398416	398417		398487	398486			398437	398438
●	●	●	●	●	1500	M1	398499		398405	398406				398474	398475	398430	398431
						M0 Tôle	398506		398418	398419				398488	398489	398439	398440
●	●	●	●	●	2000	M1	398500			398408					398477		398432
						M0 Tôle	398507			398421					398491		398441
●	●	●	●	●	2500	M1	398501			398410					398479		398433
						M0 Tôle	398508			398423					398493		398442
●	●	●	●	●	3000	M1	398502			398412					398481		398434
						M0 Tôle	398509			398425					398495		398443

SCHÉMAS D'INSTALLATION
ET DIMENSIONS DES BALLONS O'BIO

Pour permettre une utilisation optimale des chauffe-eau O'BIO, nous vous recommandons de réaliser les raccordements hydrauliques de la façon suivante :

SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION DES BALLONS O'BIO

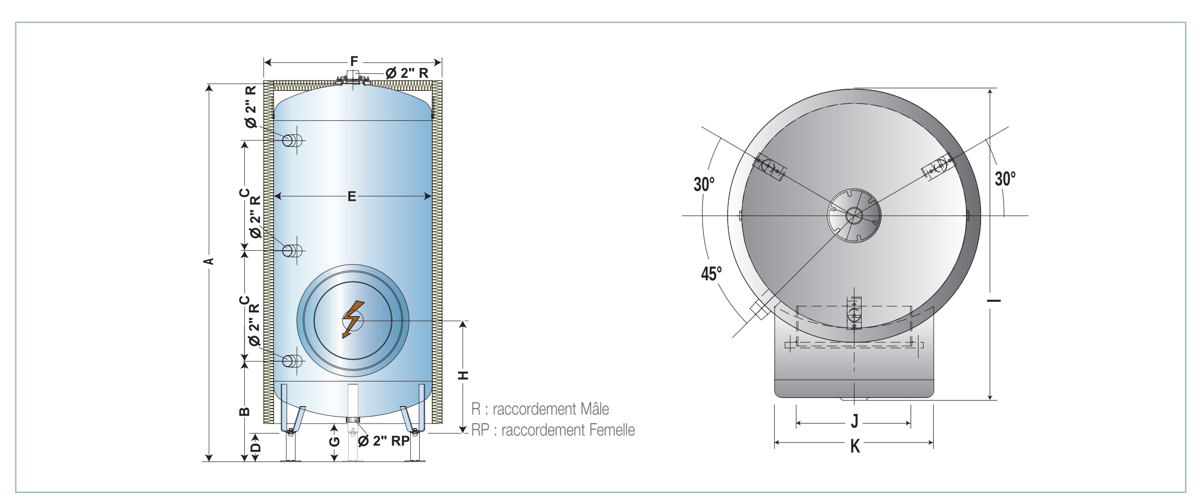
Avec un chauffe-eau — Avec deux chauffe-eau raccordés en série/parallèle



1. Entrée eau froide 2. Vanne d'arrêt 3. Filtre eau 4. Clapet anti-retour 5. Soupape de sécurité 6. Bouteille de dégazage avec purgeur 7. Poste de puisage (avec mitigeurs thermostatiques) 8. Pompe d'homogénéisation (obligatoire contre les légionelloses) 9. Manchons de raccordement pour montage spéciaux 10. Entonnoir vers l'égout 11. Exemple de montage spécial (échangeur à plaques) 12. Pompe de boucle 13. Vanne de vidange

ATTENTION RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le thermostat fourni avec l'appareil permet la coupure directe de la (ou les) résistance(s) pour des puissances de 9 kW. Au-delà, le thermostat doit piloter un relais contacteur.



Nota : la cote D est la hauteur des pieds réhausseurs.

DIMENSIONS (EN MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
500 l	2045	459	644,5	150	630	730	210	594	895	262	381
750 l	1950	501	550	150	790	890	197	703	1094	395	560
1000 l	2303	501	726,5	150	790	890	197	703	1094	395	560
1500 l	2130	600	550	200	1100	1200	220	803	1404	395	560
2000 l	2318	600	644	200	1100	1200	220	803	1404	395	560
2500 l	2189	680	500	200	1400	1500	215	882	1722	395	560
3000 l	2318	680	565	200	1400	1500	215	882	1722	395	560

ACCESSOIRES (P. 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules





O'BIO ÉLECTRIQUE

500 À 3000 L

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

- Bride équipée de résistances plongeantes évitant les zones froides et la prolifération des bactéries
- Technologie PROTECH à courant imposé modulant
- Cuve en acier émaillée
- Trou d'homme ∅ 400 mm (sauf 500 l)
- Jaquettes disponibles (classement au feu) M_1 et M_0
- 3 piquages de bouclage sanitaire
- Montée en température à 75°C (+ ou - 5°C)
- Raccordements électriques : 230 tri / 400 tri









RÉSISTANCE STÉATITE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_0			
Capacité (l)	Puissance (kW)	Temps de chauffe ΔT 60°C	Pertes statiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)	Perte statique (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
500	(3x3) 9	3H53	6	128	398468	3 135	3.7	135	398482	3 964
750	(3x3) 9	5H49	6.9	242	398510	3 878	4.6	250	398512	4 817
	(5x3) 15	3H29		244	398471	4 260		252	398485	5 203
1000	(5x3) 15	5H49	7	272	398473	4 356	5.4	280	398487	5 490
	(4x3) 12	4H39		290	398472	4 524		298	398486	5 649
1500	(6x3) 18	5H49	9.2	360	398474	5 347	7.2	369	398488	6 686
	(5x6) 30	3H29		370	398475	5 983		379	398489	7 323
2000	(5x6) 30	4H39	10.9	397	398477	6 189	8.5	406	398491	7 660
2500	(5x6) 30	5H49	12.3	526	398479	6 924	9.6	536	398493	8 362
3000	(5x6) 30	6H59	14	564	398481	7 323	11	575	398495	8 937

RÉSISTANCE BLINDÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_0			
Capacité (l)	Puissance (kW)	Temps de chauffe ΔT 60°C	Pertes statiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)	Pertes statiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
500	9	3H50	6	113	398400	2 808	3.7	120	398413	3 560
750	15	3H30	6.9	235	398401	3 560	4.6	243	398414	4 498
	30	1H50		237	398402	3 606		245	398415	4 547
1000	15	4H40	7	265	398403	3 799	5.4	273	398416	4 938
	30	2H20		267	398404	3 859		275	398417	4 993
1500	15	7H00	9.2	345	398405	4 715	7.2	354	398418	6 054
	30	3H30		347	398406	4 769		356	398419	6 113
2000	30	4H40	10.9	374	398408	4 972	8.5	383	398421	6 440
2500	30	5H50	12.3	503	398410	5 711	9.6	513	398423	7 140
3000	30	7H00	14	541	398412	6 103	11	552	398425	7 723

ACCESSOIRES (P. 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules



O'BIO STOCKAGE

500 À 3 000 L

BALLON DE STOCKAGE

- Bride pleine
- Technologie PROTECH à courant imposé modulant
- Vidange centrale
- Trou d'homme Ø 400 mm (sauf 500 l)
- Jaquettes disponibles (classement au feu) M_1 et M_0
- Raccordable à un accumulateur à gaz ou à un échangeur à plaques
- 3 piquages de bouclage sanitaire
- Raccordements électriques : 230 tri / 400 tri avec l'option kit électrique







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_0			
Capacité (l)	Pertes statiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)	Pertes statiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
500	6	108	398496	2 465	3.7	115	398503	3 521
750	6.9	225	398497	3 204	4.6	233	398504	4 156
1000	7	255	398498	3 464	5.4	263	398505	4 607
1500	9.2	335	398499	4 374	7.2	344	398506	5 735
2000	10.9	362	398500	4 582	8.5	371	398507	6 065
2500	12.3	491	398501	5 331	9.6	501	398508	6 775
3000	14	529	398502	5 720	11	540	398509	7 361

O'BIO RÉCHAUFFEUR

500 À 300 L

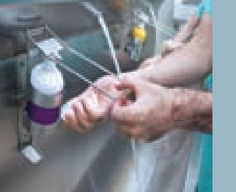
BALLON RÉCHAUFFEUR

- Contre-bride équipée d'un échangeur à serpentins
- Technologie PROTECH à courant imposé modulant
- Cuve en acier émaillée
- Trou d'homme Ø 400 mm
- Jaquettes disponibles (classement au feu) : M_1 et M_0
- 3 piquages de bouclage sanitaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

				T 50°C			Jaquette souple M_1				Jaquette souple M_0			
Capacité (l)	Surface serpentin (m²)	Débit échangeur (m³/h)	Puissance maxi (kW)	Prod. eau (l/h)	Temps de chauffe (min)	Prélèv. en 10 min. (l)	Référence	Pertes statistiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Pertes statistiques (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
750	1	1	20	338	65	773	398426	6,9	231	4 579	398435	4,6	239	5 718
	3	2	31	540	41	773	398427		240	4 998	398436		248	6 135
1000	1	1	20	338	87	1030	398428	7	261	4 862	398437	5,4	269	6 246
	3	2	31	540	54	1030	398429		270	5 281	398438		278	6 665
1500	1	1	20	338	130	1545	398430	9,2	341	5 894	398439	7,2	350	7 544
	3	2	31	540	81	1545	398431			6 311	398440		359	7 961
2000	3	2	31	540	108	2060	398432	10,9	377	6 544	398441	8,5	386	8 363
2500	3	2	31	540	135	2575	398433	12,3	506	7 381	398442	9,6	516	9 165
3000	3	2	31	540	162	3090	398434	14	544	7 827	398443	11	556	9 847

ACCESSOIRES (P. 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules



BAC 1S
600 À 1 000 L
BALLON RÉCHAUFFEUR





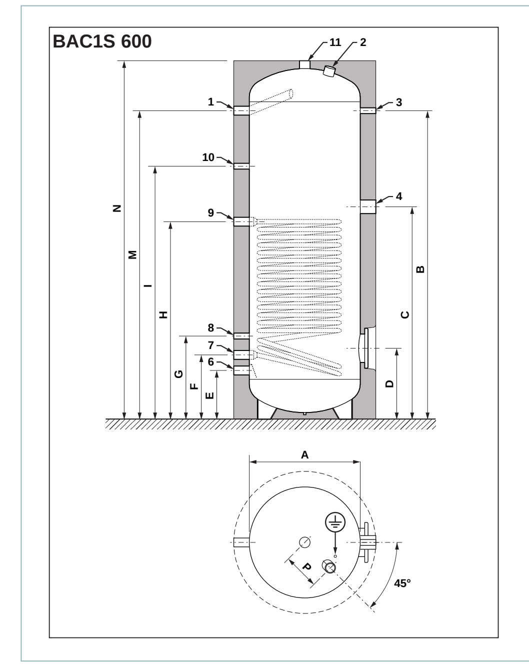
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS BAC 1S

			600	800	1000
Capacité		l	589	745	888
Superficie serpentin	Serpentin inférieur	m²	2,5	2,7	3,5
Puissance		kW	63	68	68
Débit continu nominal (3 m³/h à 80°C)					
Débit de sortie avec ΔT = 35°C		l/h	1548	1671	1671
Pertes de charge serpentin		mbar	192	240	518
Pression max. de service		bar	10	10	10
Consommation d'entretien à 65°C		kWh/24h	2,66	3,65	4,15
Constante de refroidissement		Wh/l.K.j	0,14	0,14	0,13
Température maximale		°C	95	95	95
Poids		Kg	215	220	265

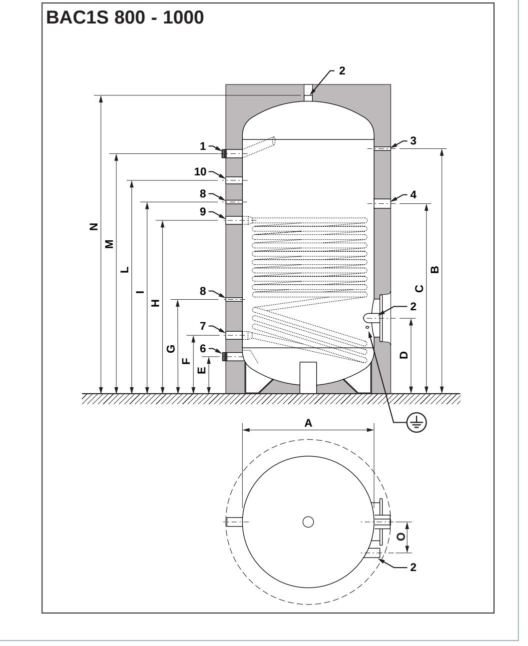
- Cuve et serpentin en acier émaillés de 600 à 1000 litres
- Trappe de visite : 400 mm pour les 1000 litres et 120 mm pour les 600 et 800 litres
- Jaquette de 100 mm pour une isolation thermique maximale (70 mm pour les 600 litres)
- Protection de la cuve par anode magnésium
- Piquage de recirculation pour boucle d'eau chaude

	Référence	Prix Publics conseillés (€ HT)
BAC 1S 600	3507032	2 520
BAC 1S 800	3507033	3 389
BAC 1S 1000	3507034	4 258
Résistance 3,5 kW TRI	3208094	501
Résistance 7,5 kW TRI *	3208095	632

* non compatible avec BAC 1S/2S 600 litres



1. Eau chaude
2. Anode magnesium
3. Doigt de gant
6. Eau froide
7. Sortie serpentin
8. Doigt de gant
9. Entrée serpentin
10. Re-circulation
11. Sortie eau chaude



DIMENSIONS (EN MM)

BAC 1S	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
600	650	1695	1065	365	265	345	440	985	1340	-	1685	1960	-	150
800	790	1465	1135	435	210	345	560	1035	1145	1275	1435	1780	200	-
1000	790	1720	1350	440	210	350	555	1235	1395	1535	1700	2040	200	-

BAC 2S

600 À 1 000 L

BALLON RÉCHAUFFEUR





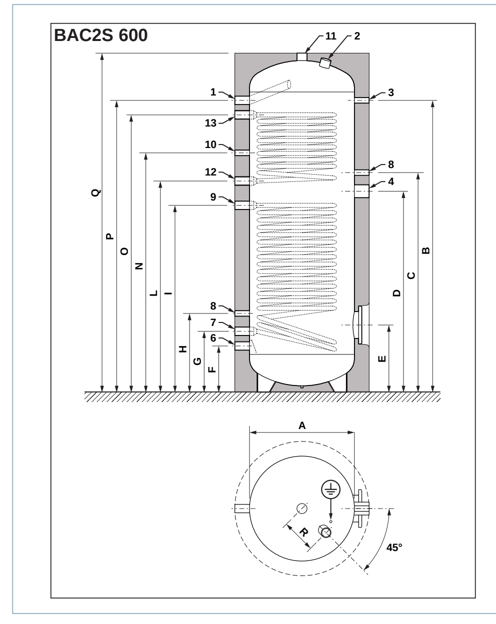
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET TARIFS BAC 2S

			600	800	1000
Capacité		l	589	745	888
Superficie serpentin	Serpentin inférieur	m²	1,9	1,6	1,6
Puissance		kW	47	40	40
Débit continu nominal (3 m³/h à 80°C)					
Débit de sortie avec ΔT = 35°C		l/h	1155	983	983
Pertes de charge serpentin		mbar	84	52	52
Superficie serpentin	Serpentin inférieur	m²	2,5	2,7	3,5
Puissance		kW	63	68	68
Débit continu nominal (3 m³/h à 80°C)					
Débit de sortie avec ΔT = 35°C		l/h	1548	1671	1671
Perte de charge serpentin		mbar	192	240	518
Pression max. de service		bar	10	10	10
Déperdition thermique		kWh/24h	2,66	3,65	4,15
Constante de refroidissement		Wh/l.K.j	0,14	0,14	0,13
Température maximale		°C	95	95	95
Poids		Kg	215	220	265

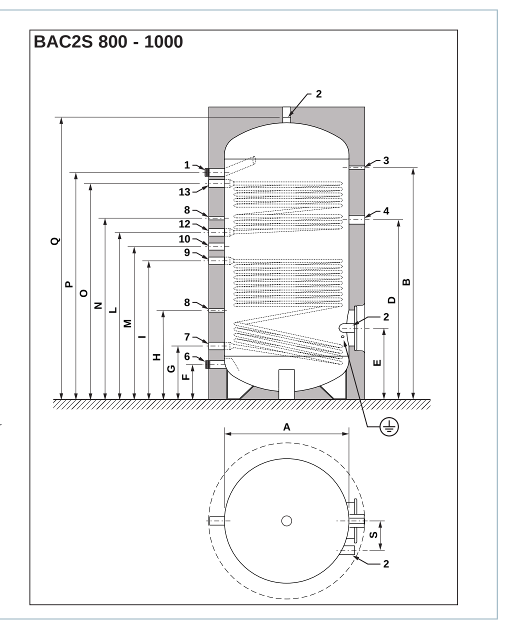
- Deux serpentins pour circuit solaire et circuit chaudière
- Jaquette de 100 mm pour une isolation thermique maximale (70 mm pour les 600 litres)
- Cuve et serpentins émaillés
- Protection de la cuve par anode magnésium
- Trappe de visite : 400 mm pour les 1000 litres et 120 mm pour les 600 et 800 litres
- Piquage de re-circulation pour boucle d'eau chaude

	Référence	Prix Publics conseillés (€ HT)
BAC 2S 600	3507035	2 815
BAC 2S 800	3507036	3 650
BAC 2S 1000	3507037	4 541
Résistance 3,5 kW TRI	3208094	501
Résistance 7,5 kW TRI *	3208095	632

* non compatible avec BAC 1S/2S 600 litres



1. Eau chaude
2. Anode magnésium
3. Doigt de gant
6. Eau froide
7. Sortie serpentin inférieur
8. Doigt de gant
9. Entrée serpentin inférieur
10. Re-circulation
11. Sortie eau chaude
12. Sortie serpentin supérieur
13. Entrée serpentin supérieur



DIMENSIONS (EN MM)

BAC 2S	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S
600	650	1695	1190	1065	365	265	345	440	985	1145	-	1340	1565	1685	1960	150	-
800	790	1465	-	935	435	210	335	535	875	1145	965	1180	1365	1455	1780	-	200
1000	790	1720	-	1085	440	210	350	510	985	1245	1120	1395	1560	1700	2040	-	200

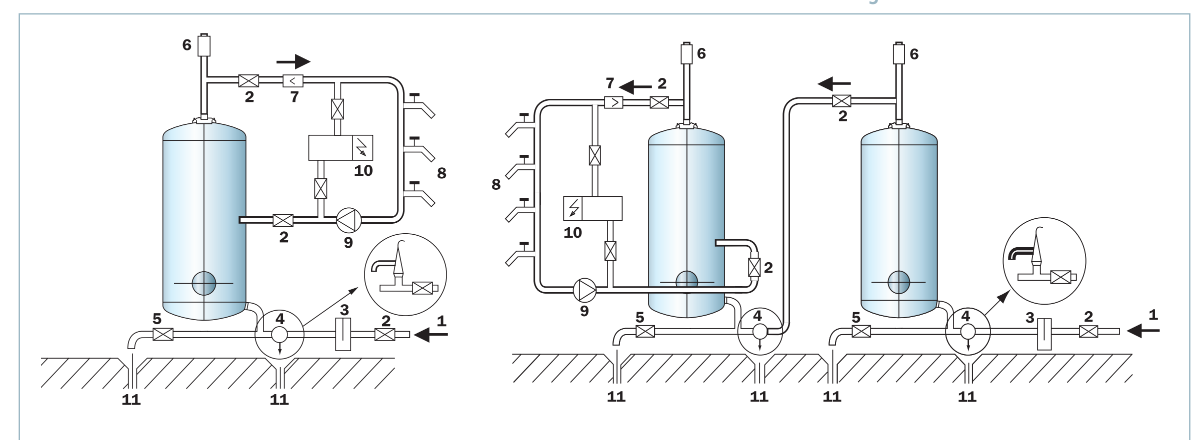


GAMME CLASSIQUE
CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

STYX offre une large gamme de chauffe-eau électriques grande capacité pour couvrir l'ensemble des besoins en eau chaude sanitaire (hors ERP).
Tous les corps de chauffe électriques sont étudiés pour une parfaite utilisation de toute la capacité du ballon et pour un réchauffage complet de la cuve. La position plongeante du corps de chauffe évite les zones froides.

SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION DES BALLONS ÉLECTRIQUES

Avec un chauffe-eau — **Avec deux chauffe-eau avec bouclage**



1. Entrée eau froide 2. Vanne d'arrêt 3. Filtre eau 4. Groupe de sécurité ou variante soupape + clapet anti-retour 5. Vanne de vidange rapide 6. Bouteille de dégazage avec purgeur 7. Clapet anti-retour 8. Postes de puisage 9. Pompe de boucle 10. Réchauffeur de boucle 11. Entonnoir vers l'égout

ATTENTION RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Le thermostat fourni avec l'appareil permet la coupure directe de la (ou des) résistance(s) pour des puissances de 9 kW.
Au-delà le thermostat doit piloter un relais contacteur.

Capacité de la cuve	Jaquette	Abondance (stockage)	Performance (Résistance blindée)			Multipuissance (Résistance blindée chauffe accélérée)		Performance + (Résistance stéatite)			BAI (serpentin)
			9 kW	15 kW	30 kW	24 kW	36 kW	6 kW	13,5 kW	18 kW	
500	M1	397971	397901			397916		398210			
	M0	398336	398301			397931		398217			
750	M1	397972		397902		397918	397919		398211		397959
	M0	398337		398302		397933	397934		398218		398330
1000	M1	397973		397903		397921	397922		398212		397960
	M0	398338		398303		397936	397937		398219		398331
1500	M1	397974			397904		397924			398213	397961
	M0	398339			398304		397939			398220	398332
2000	M1	397975			397905		397926				
	M0	398340			398305		397941				
2500	M1	397976			397906		397928				
	M0	398341			398306		397943				
3000	M1	-			397907		397929				
	M0	-			398307		397944				

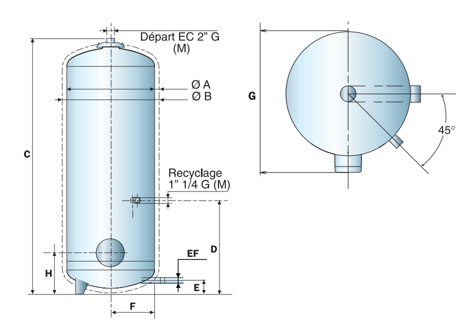
GAMME INDUSTRIE, COLLECTIVITÉ & TERTIAIRE
Gamme classique chauffe-eau électriques

PERFORMANCE+ ET MULTIPUISSANCE

DIMENSIONS (EN MM)

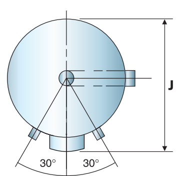
Modèles	A	B	C	D	E	F	G	EF	EC	R
500	630	730	1846	719	70	390	860	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
750	790	890	1751	661	70	470	1020	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
1000	790	890	2104	661	70	470	1020	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
1500	1100	1200	1880	710	135	625	1320	M 2'	M 2'	M1'1/4
2000	1100	1200	2068	710	135	625	1320	M 2'	M 2'	M1'1/4
2500	1400	1500	1940	690	183	775	1620	M 2'	M 2'	M1'1/4
3000	1400	1500	2069	690	183	775	1620	M 2'	M 2'	M1'1/4

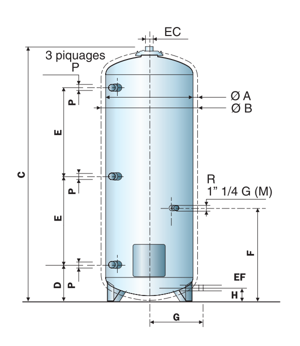
PERFORMANCE



Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	EF	EC	R
500	630	730	1846	719	70	390	860	339	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
750	790	890	1751	661	105	470	1020	401	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
1000	790	890	2104	661	105	470	1020	401	M1'1/2	M 2'	M1'1/4
1500	1100	1200	1880	710	135	625	1330	450	M 2'	M 2'	M1'1/4
2000	1100	1200	2068	710	135	625	1330	450	M 2'	M 2'	M1'1/4
2500	1400	1500	1940	690	183	775	1630	530	M 2'	M 2'	M1'1/4
3000	1400	1500	2069	690	183	775	1630	530	M 2'	M 2'	M1'1/4

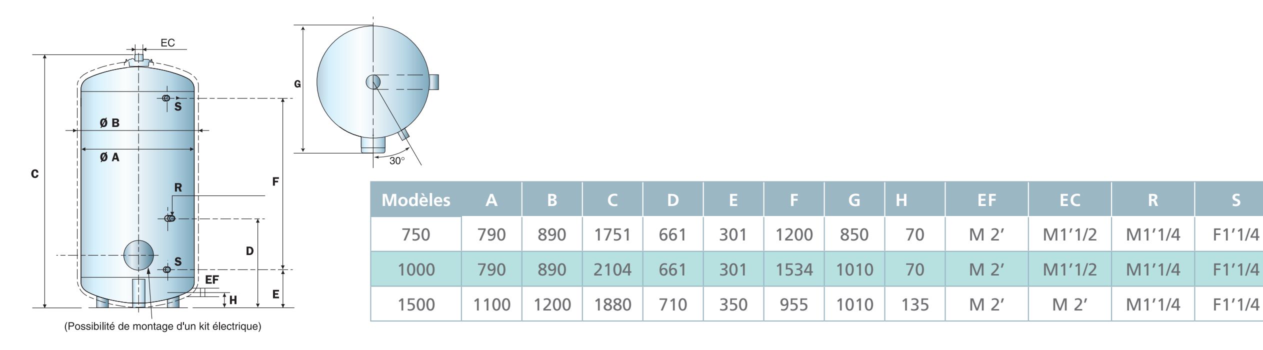
ABONDANCE





Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	J	EF	EC	R	P
500	630	730	1846	309	644	675	390	70	860	M1'1/2	M2'	M1'1/4	M2'
750	790	890	1751	351	550	625	470	70	1020	M1'1/2	M2'	M1'1/4	M2'
1000	790	890	2104	351	726	625	470	70	1020	M1'1/2	M2'	M1'1/4	M2'
1500	1100	1200	1880	400	550	710	625	135	1330	M2'	M2'	M1'1/4	M2'
2000	1100	1200	2068	400	644	710	625	135	1330	M2'	M2'	M1'1/4	M2'
2500	1400	1500	1940	480	500	690	775	183	1630	M2'	M2'	M1'1/4	M2

BAI



(Possibilité de montage d'un kit électrique)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H	EF	EC	R	S
750	790	890	1751	661	301	1200	850	70	M 2'	M1'1/2	M1'1/4	F1'1/4
1000	790	890	2104	661	301	1534	1010	70	M 2'	M1'1/2	M1'1/4	F1'1/4
1500	1100	1200	1880	710	350	955	1010	135	M 2'	M 2'	M1'1/4	F1'1/4

ACCESSOIRES (P. 41 - 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules

CHAUFFE-EAU
ÉLECTRIQUES

- Cuve en acier émaillée
- Jaquettes disponibles (classement au feu) M1 et M0
- Montée en température à 75°C (+ ou - 5°C)
- Raccordements électriques : 230 tri / 400 tri







PERFORMANCE+ RÉSISTANCE STÉATITE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_0			
Capacité (l)	Puissance (kW)	Temps de chauffe T 60°C	Référence	Consommation d'entretien (kWh / 24 h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Consommation d'entretien (kWh / 24 h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
500	(2x3) 6	5h50	398210	7	139	2 355	398217	3,7	145	3 248
750	(3x4,5) 13,5	4h00	398211	6	179	3 067	398218	4,6	186	4 106
1000	(3x4,5) 13,5	5h10	398212	6,9	239	3 323	398219	5,4	247	4 594
1500	(3x6) 18	5h50	398213	9,2	369	4 278	398220	7,2	378	5 735

PERFORMANCE RÉSISTANCE BLINDÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_{0S}			
Capacité (l)	Puissance (kW)	Temps de chauffe T 60°C	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
500	9	4h	397901	7	135	1 862	398301	3,7	141	2 045
750	15	3h30	397902	6	205	2 478	398302	4,6	213	2 692
1000	15	4h40	397903	6,9	235	2 886	398303	5,4	243	3 173
1500	30	3h30	397904	9,2	345	3 487	398304	7,2	354	3 788
2000	30	4h40	397905	10,9	374	4 539	398305	8,5	383	4 996
2500	30	5h50	397906	12,3	503	4 878	398306	9,6	513	5 365
3000	30	7h	397907	14	541	5 264	398307	11	552	5 792

MULTIPUISSANCE RÉSISTANCE BLINDÉE CHAUFFE ACCÉLÉRÉE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Jaquette souple M_1				Jaquette tôle M_0			
Capacité (l)	Puissance (kW)	Temps de chauffe T 60°C	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
500	(2x12) 24	1h30	397916	7	132	2 865	397931	3,7	139	3 300
750	(2x12) 24	2h15	397918	6	246	3 683	397933	4,6	254	3 951
	(3x12) 36	1h30	397919		250	3 896	397934		258	4 215
1000	(2x12) 24	3h00	397921	6,9	276	4 147	397936	5,4	284	4 514
	(3x12) 36	1h55	397922		280	4 378	397937		288	4 777
1500	(3x12) 36	3h00	397924	9,2	364	4 504	397939	7,2	373	4 935
2000	(3x12) 36	3h50	397926	10,9	403	5 501	397941	8,5	410	5 998
2500	(3x12) 36	5h00	397928	12,3	530	6 047	397943	9,6	540	6 833
3000	(3x12) 36	5h50	397929	14	564	6 112	397944	11	575	6 965

ACCESSOIRES (P. 41 - 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules

ABONDANCE

500 À 2 500 L

BALLON DE STOCKAGE







- Cuve en acier émaillée
- Jaquettes disponibles (classement au feu) M1 et M0
- Raccordable à un accumulateur à gaz ou à un échangeur à plaques
- 3 piquages de bouclage sanitaire
- Raccordements électriques : 230 tri / 400 tri avec l'option kit électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Jaquette souple M_1				Jaquette souple M_0S			
Capacité (l)	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Consommation d'entretien (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
500	397971	7	131	1 682	398336	3,7	131	1 849
750	397972	6	171	2 320	398337	4,6	171	2 552
1000	397973	6,9	231	2 669	398338	5,4	231	2 938
1500	397974	9,2	361	3 205	398339	7,2	361	3 526
2000	397975	10,9	491	4 075	398340	8,5	491	4 484
2500	397976	12,3	621	4 771	398341	9,6	621	5 250

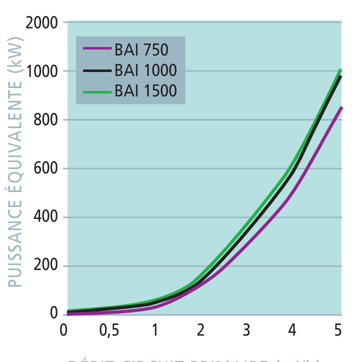
BAI

750 À 1 500 L

BALLON RÉCHAUFFEUR

- Cuve et serpentin en acier émaillés
- Equipé d'un thermostat
- Serpentin de grande surface peu sensible à l'entartrage, spire décalée
- Jaquettes disponibles (classement au feu) : M_1 et M_0
- 3 piquages de bouclage sanitaire
- Raccordements électriques : 230 tri / 400 tri avec l'option kit électrique

Température primaire 80°C



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			ΔT 50°C					Jaquette souple M_1				Jaquette souple M_0S			
Capacité (l)	Surface serpentin (m²)	Débit circuit chauffage (m³/h)	Puissance maxi (kCal/h)	Prod. eau (l/h)	Temps de chauffe (min)	T 35°C Prélèv. en 10 min. (l)	Pertes de charges échangeur (mbar)	Référence	Déperdition thermique M1 (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Déperdition thermique M_0S (kWh/24h)	Poids net (kg)	Prix publics conseillés (€ HT)
750	3,96	3	104,8	1802	21	1173	302	397959	6	233	3 626	398330	4,6	233	3 988
1000	5,13	3	135,7	2334	21	1552	380	397960	6,9	307	4 125	398331	5,4	307	4 540
1500	5	3	136	2353	36	2032	391	397961	9,2	438	5 177	398332	7,2	438	5 919

ACCESSOIRES (P. 41 - 42) : kits hydrauliques, jaquettes seules



ÉCHANGEURS À PLAQUES

**Les échangeurs à plaques HYDRA et FLUDO constituent une gamme complète de générateurs d'eau chaude collective instantanés et semi-instantanés.
Ils disposent d'une surface d'échange en inox permettant des débits d'eau chaude jusqu'à 50m³/h. Ils offrent une solution idéale pour les collectivités ayant de gros besoins d'eau chaude à température constante (hôtels, hôpitaux, piscines, douches collectives, industries, etc.).**

SCHÉMA D'INSTALLATION INSTANTANÉE

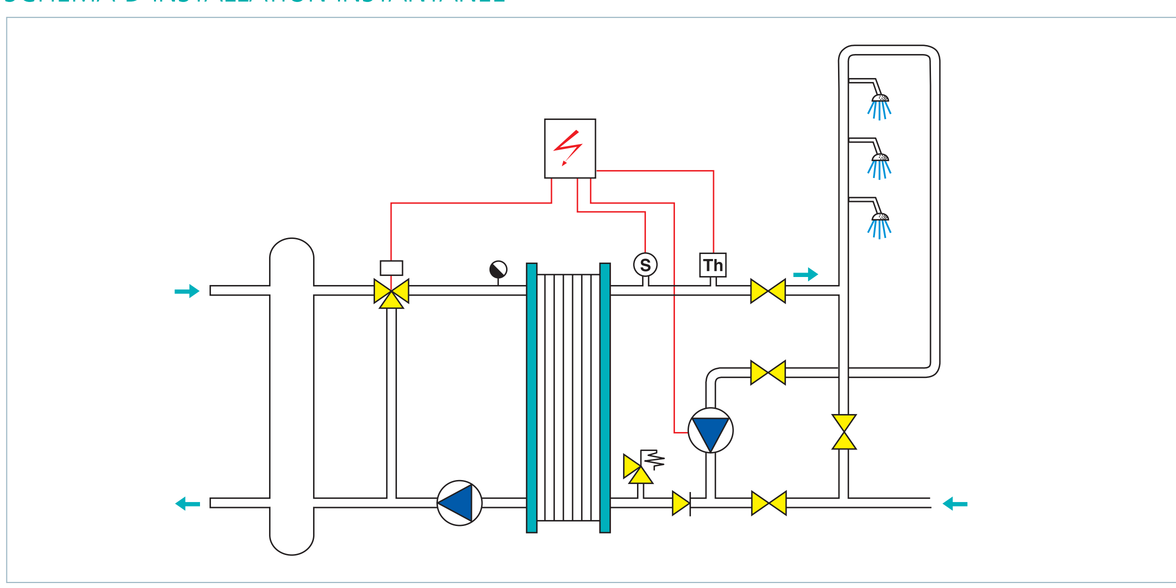
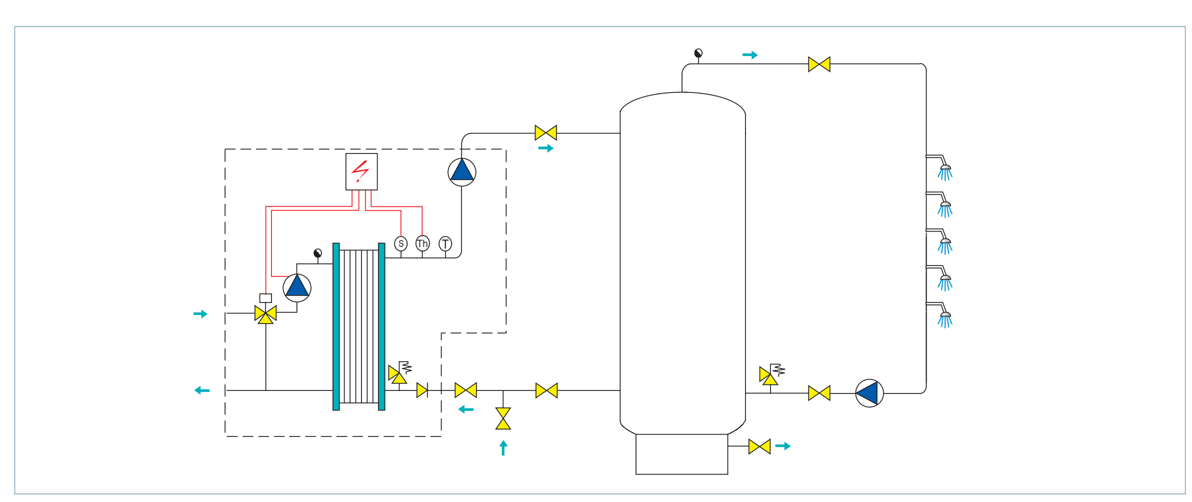


SCHÉMA D'INSTALLATION SEMI-INSTANTANÉE



ACCESSOIRES HYDRA POUR PRODUCTION SEMI-INSTANTANÉE (P. 42)

Désignation	Puissance électrique absorbée (kW)	Raccord
Kit Hydra B70-110	0,12	DN 32
Kit Hydra B140-210	0,25	DN 32
Kit Hydra B250-360	0,25	DN 32
Kit Hydra B440-600	0,37	DN 32

Kits hydra comprenant :

- Clapet anti-retour
- Ensemble d'adaptation à l'échangeur
- Notice de montage
- Une pompe centrifuge monocellulaire avec garniture mécanique et rotor noyé

HYDRA

ÉCHANGEUR EAU/EAU



Les préparateurs d'eau chaude sanitaire HYDRA constituent une gamme complète de préparateurs eau chaude sanitaire instantanés avec des plaques en INOX AISI 316 et joint NBR à grande élasticité.

- ≈ Particulièrement robustes et fiables, les préparateurs et les ensembles instantanés sont conçus pour lutter contre les légionelles
- ≈ Plaques INOX 316 lisse anti-incrustation
- ≈ Joint NBR 130°C
- ≈ Vanne 3 voies à courbe quadratique
- ≈ Coffret électronique
- ≈ Inversion périodique des pompes primaires et secondaires et basculement d'une pompe sur l'autre en cas de défaut
- ≈ Synthèse de défaut avec voyant et contact sec
- ≈ Position anti-légionellose automatique
- ≈ Consigne fixe à 55°C ou 60°C
- ≈ Particulièrement simple d'utilisation

Les préparateurs ECS HYDRA conviennent pour toutes les applications de production d'ECS collective (résidentiel, tertiaire, industrie, hôtel, foyer de personnes âgées, hôpitaux, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Puissance (kW)	Nombre de plaques	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)	Hauteur (en mm)	ø raccord. primaire	ø raccord. secondaire	Poids (en kg)	Référence pompe simple* (IS)	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence pompe double* (ID)	Prix publics conseillés (€ HT)
HYDRA B70	70	7	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083028	3 853	3083042	4 244
HYDRA B85	85	9	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083029	3 902	3083043	4 291
HYDRA B110	110	11	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083030	4 001	3083044	4 337
HYDRA B140	140	13	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083031	4 102	3083045	4 385
HYDRA B170	170	13	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083032	4 157	3083046	4 677
HYDRA B210	210	17	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083034	4 316	3083047	4 777
HYDRA B250	250	19	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	120	3083035	4 745	3083048	5 426
HYDRA B280	280	21	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083033	4 920	3083049	5 473
HYDRA B310	310	23	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083036	5 036	3083050	5 735
HYDRA B360	360	25	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083037	5 086	3083051	5 783
HYDRA B440	440	29	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083038	5 805	3083052	6 379
HYDRA B470	470	33	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083039	5 917	3083053	6 485
HYDRA B550	550	35	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083040	5 974	3083054	6 633
HYDRA B600	600	43	600	350	1000	33/42 F	33/42 F	140	3083041	6 198	3083055	6 755

(*) sans bouclage

- Jusqu'à 600 kW l'Hydra fonctionne en 240 V~ mono. Prévoir une protection de ligne de 10 A.
- PS primaire = 6 bars
- PS secondaire = 7 bars





HYDRA
ÉCHANGEUR EAU/EAU

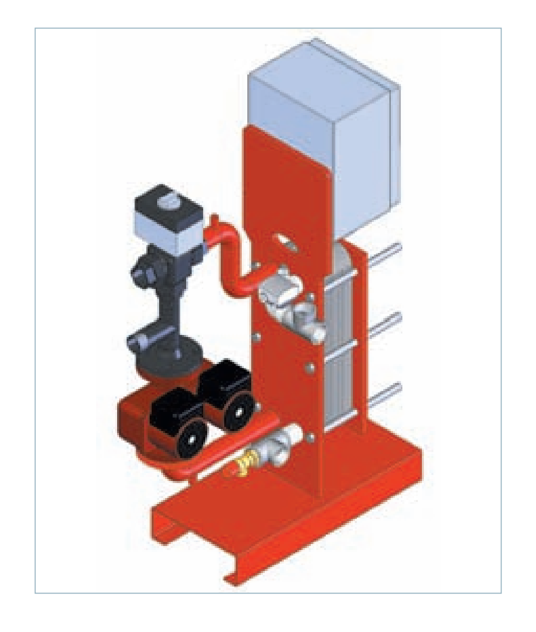
Régulation : fonctions principales en version standard

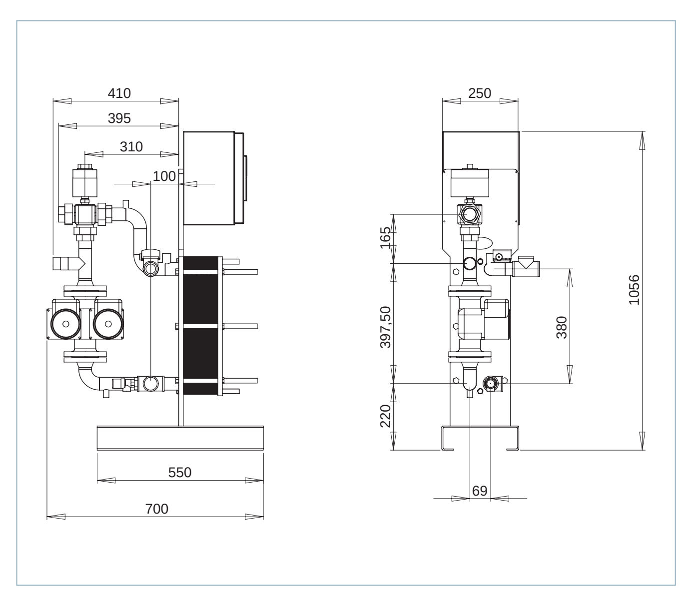
- ≈ Affichage digital à menu déroulant en façade d'armoire
- ≈ Programme anti-légionellose
- ≈ Compteur horaire par pompe
- ≈ Permutation des pompes cyclique ou par défaut
- ≈ Lecture des températures primaires
- ≈ Télégestion de l'automate en Modbus
- ≈ Mémorisation des défauts

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Puissance (kW)	Débit primaire* (m³/h) à 90/45°C	Débit secondaire* 10/55°C pour ∆P < 4mCE	Nb Logements
HYDRA B70	70	1,4	1,4	5
HYDRA B85	85	1,7	1,7	7
HYDRA B110	110	2,1	2,1	10
HYDRA B140	140	2,7	2,7	15
HYDRA B170	170	3,3	3,3	20
HYDRA B210	210	4,0	4,0	30
HYDRA B250	250	4,8	4,8	45
HYDRA B280	280	5,4	5,4	60
HYDRA B310	310	5,9	5,9	70
HYDRA B360	360	6,9	6,9	80
HYDRA B440	440	8,4	8,4	110
HYDRA B470	470	8,9	8,9	140
HYDRA B550	550	10,5	10,5	160
HYDRA B600	600	11,5	11,5	190

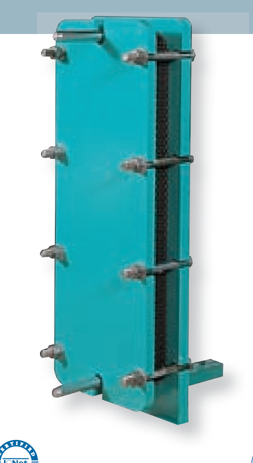
* Autres régimes d'eau, nous consulter





FLUDO 14

ÉCHANGEUR EAU/EAU



- ≈ Plaques en inox AISI 316 et joints NBR
- ≈ Plaques en inox lisse anti-incrustation
- ≈ Raccordements en acier inox
- ≈ Pression de service 8 bars

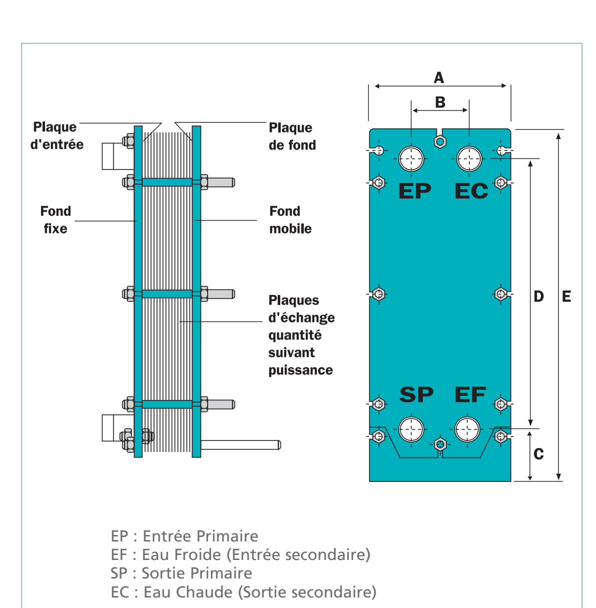




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Primaire* 90°C		Secondaire* 10-55°C			
TYPE	Puissance (kW)	Nombre de plaques	Débit (m³/h)	Perte de charge (mCE)	Débit (m³/h)	Perte de charge (mCE)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
14/7	27	7	0,53	0,79	0,53	0,88	3080030	797
14/9	52	9	0,99	0,63	0,99	0,65	3080031	868
14/11	78	11	1,49	0,90	1,49	0,93	3080032	941
14/13	104	13	1,99	1,10	1,99	1,14	3080033	1 010
14/15	130	15	2,49	1,27	2,49	1,31	3080034	1 084
14/17	156	17	2,98	1,40	2,98	1,45	3080035	1 154
14/19	182	19	3,48	1,52	3,48	1,56	3080036	1 225
14/21	209	21	4,00	1,63	4,00	1,68	3080037	1 297
14/23	235	23	4,50	1,72	4,50	1,77	3080038	1 368
14/25	261	25	4,99	1,80	4,99	1,86	3080039	1 438
14/27	287	27	5,49	1,88	5,49	1,94	3080040	1 509
14/29	340	29	8,36	3,69	8,36	2,36	3080041	1 581
14/31	366	31	9,00	3,78	9,00	2,42	3080042	1 652
14/33	392	33	9,64	3,88	9,64	2,48	3080043	1 724
14/35	444	35	10,92	4,47	10,92	2,85	3080044	1 793
14/39	470	39	11,56	4,20	11,56	2,67	3080045	1 935
14/41	496	41	12,20	4,32	12,20	2,74	3080046	2 011
14/43	522	43	12,84	4,44	12,84	2,81	3080047	2 083
14/45	545	45	13,41	4,52	13,41	2,85	3080048	2 154
14/47	570	47	14,02	4,64	14,02	2,93	3080049	2 225

(*) : Lois d'eau primaire et secondaire pour exemple



EP : Entrée Primaire
EF : Eau Froide (Entrée secondaire)
SP : Sortie Primaire
EC : Eau Chaude (Sortie secondaire)

DIMENSIONS (EN MM)

A	B	C	D	E	Ø raccords
FLUDO 14					
200	69	95	380	535	M1»



FLUDO 42

ÉCHANGEUR EAU/EAU



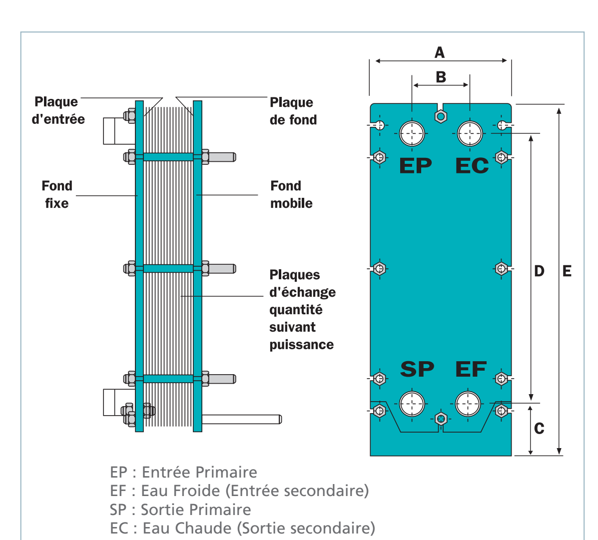
- ≈ Plaques en inox AISI 316 et joints NBR
- ≈ Plaques en inox lisse anti-incrustation
- ≈ Raccordements en acier inox
- ≈ Pression de service 8 bars

CE · IQNet · CISQ ISO 9001 · GARANTIE 3 ans plaques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

			Primaire* 90°C		Secondaire* 10-55°C			
TYPE	Puissance (kW)	Nombre de plaques	Débit (m³/h)	Perte de charge (mCE)	Débit (m³/h)	Perte de charge (mCE)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
42/17	595	17	14,64	7,48	14,64	4,84	3080050	2 572
42/19	668	19	16,44	7,47	16,44	4,83	3080051	2 727
42/21	740	21	18,21	7,45	18,21	4,81	3080052	2 876
42/23	811	23	19,96	7,42	19,96	4,79	3080053	3 028
42/25	882	25	21,70	7,39	21,70	4,77	3080054	3 184
42/27	951	27	23,40	7,35	23,40	4,74	3080055	3 336
42/29	1020	29	25,10	7,32	25,10	4,72	3080056	3 490
42/31	1088	31	26,77	7,28	26,77	4,70	3080057	3 640
42/33	1155	33	28,42	7,25	28,42	4,67	3080058	3 793
42/35	1221	35	30,00	7,21	30,00	4,65	3080059	3 947
42/37	1286	37	31,65	7,17	31,65	4,62	3080060	4 100
42/39	1350	39	33,22	7,13	33,22	4,59	3080061	4 254
42/41	1413	41	34,77	7,08	34,77	4,56	3080062	4 404
42/43	1475	43	36,30	7,04	36,30	4,53	3080063	4 557
42/45	1536	45	37,80	7,00	37,80	4,50	3080064	4 710
42/47	1595	47	39,25	6,95	39,25	4,47	3080065	4 863
42/49	1654	49	40,70	6,91	40,70	4,44	3080066	5 019
42/51	1711	51	42,11	6,86	42,11	4,41	3080067	5 168
42/53	1768	53	43,51	6,82	43,51	4,38	3080068	5 319
42/55	1823	55	44,86	6,77	44,86	4,35	3080069	5 474
42/57	1877	57	46,19	6,73	46,19	4,31	3080070	5 628
42/59	1953	59	48,06	6,84	48,06	4,38	3080071	5 782

(*) : Lois d'eau primaire et secondaire pour exemple



EP : Entrée Primaire
EF : Eau Froide (Entrée secondaire)
SP : Sortie Primaire
EC : Eau Chaude (Sortie secondaire)

DIMENSIONS (EN MM)

A	B	C	D	E	Ø raccords
FLUDO 42					
310	124	123	603	773	M2»



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES VENTOUSE POUR NHREV

Désignation		LDE	NHREV 18		NHREV 36 et 60	
			Référence	Prix publics conseillés (€ HT)	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Kit ventouse coaxiale horizontale de base comprenant : - Récupérateur de condensat - Terminal avec collerettes de finition (int. et ext.) - Flexible d'amenée d'air au brûleur		1 m	338407	1 134	338409	1 134
Kit ventouse coaxiale verticale de base Noir / Rouge, comprenant : - Récupérateur de condensat - Terminal avec son collier de fixation - Flexible d'amenée d'air au brûleur		1 m	338501 338421	947 947	338503 338423	1 182 947
Solin pour kit vertical - pour toit en pente de 15° à 30° - pour toit en pente de 30° à 45° - pour toit plat		n. c.	338485 338486 338484	329 329 103	338485 338486 338484	329 329 103
Rallonges non recoupables - Longueur 1 m - Longueur 0,5 m - Longueur 0,25 m		1 m 0,5 m 0,25 m	338403 338411 338412	173 191 178	338404 338416 338417	253 202 188
Rallonges réglables - Longueur de 0,30 à 0,63 m		0,60 m	338413	329	338418	348
Coudes - Coude à 90° - Coude à 45° (livré par 2 pièces)		1 m 0,8 m	338414 338415	183 424	338419 338420	273 433
Support universel			338496	59	338497	42

AUTRES ACCESSOIRES

Désignation	NHRE	NHREV	O'BIO	O'BIO STOCKAGE	ABONDANCE	PERFORMANCE PERFORMANCE+ MULTIPUISSANCE	BAI	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Kit horloge de programmation	●	●						397557	163
Kit antirefouleur à 45° surbaissé (NHRE 75 et 90) Comprenant un coupe tirage	●							397780	322
Kits hydrauliques et gaz Comprenant : - Soupape de sécurité - Clapet anti-retour - Vanne de vidange et filtre gaz - Accessoires de raccordement									
• Kit hydraulique et gaz (NHRE 18.1 - 26.1 et NHREV 18)	●	●						398183	306
• Kit hydraulique et gaz (NHRE 36 - 46 - 60 et NHREV 36 - 60)	●	●						398184	306
• Kit hydraulique et gaz (NHRE 75 - 90)	●							398185	491
• Kit hydraulique G1'' 1/2 (500 à 1000 litres)			●	●*	●*	●	●	398189	534
• Kit hydraulique G2'' (1500 à 3000 litres)			●	●*	●*	●	●	398190	862

(*) : Si l'appareil est équipé d'un kit électrique, prévoir un kit hydraulique





AUTRES ACCESSOIRES (SUITE)

Désignation	O'BIO STOCKAGE	ABONDANCE	BAI	HYDRA	Référence	Prix publics conseillés (HT €)
Kits électriques O'BIO Comprenant : - Contre-bride équipée d'une résistance plongeante droite (9kW), coudée (de 15 à 30 kW) dirigée vers le bas de la cuve - Système PROTECH anticorrosion (raccordement électrique 230V mono obligatoire) - Tension d'alimentation des résistances 230 V TRI, 400 V TRI sans neutre - Thermostat double, régulation de 30 à 80 °C et sécurité de surchauffe à 95°C avec réarmement manuel - Visserie et câbles requis						
• Kit électrique 9 kW (500 litres)	●				341381	1 485
• Kit électrique 15 kW (750 à 1500 litres)	●				341382	1 776
• Kit électrique 30 kW (750 à 3000 litres)	●				341383	1 847
Kits électriques BAI et Abondance Pour transformer (sans modification ou remplacement de la cuve) un chauffe-eau avec serpentin ou de stockage en chauffe-eau électrique 3 kits électriques (9, 15, 30 kW) comprenant : - Contre-bride - Joint - Résistance blindée - Thermostat - Bornier de raccordement - Capot - Kit de câblage triphasé						
• Kit électrique 9 kW triphasé (500 litres)		●			341208	628
• Kit électrique 15 kW triphasé (750 à 1000 litres)		●	●		341209	777
• Kit électrique 30 kW triphasé (1500 à 2500 litres)		●	●		341211	862
Kits ECS						
• Kit ECS Simple Rotor noyé de 70 à 360 kW				●	3087279	534
• Kit ECS Simple Rotor noyé de 440 à 600 kW				●	3087280	1 293
• Kit ECS Double Rotor noyé de 70 à 360 kW				●	3087281	1 162
• Kit ECS Double Rotor noyé de 440 à 600 kW				●	3087282	2 324

JAQUETTES

Désignation	O'BIO STÉATITE, BLINDÉ, STOCKAGE	O'BIO RÉCHAUFFEUR	ABONDANCE	PERFORMANCE	PERFORMANCE +	MULTI-PUISSANCE	BAI	Référence	Prix publics conseillés (€ HT)
Jaquette M_1 - 500 litres			●	●	●	●		343501	345
Jaquette M_1 - 750 litres			●	●	●	●	●	343502	407
Jaquette M_1 - 1000 litres			●	●	●	●	●	343503	466
Jaquette M_1 - 1500 litres			●	●	●	●	●	343504	555
Jaquette M_1 - 2000 litres			●	●		●		343505	643
Jaquette M_1 - 2500 litres			●	●		●		343506	771
Jaquette M_1 - 3000 litres				●		●		343507	832
Jaquette tôle - 1500 litres					●	●		343518	959
Jaquette tôle - 2000 litres						●		343519	1 108
Jaquette tôle - 2500 litres						●		343520	1 509
Jaquette tôle - 3000 litres						●		343521	1 635
Jaquette souple M_0 - 500 litres			●	●				343540	564
Jaquette souple M_0 - 750 litres			●	●			●	343541	678
Jaquette souple M_0 - 1000 litres			●	●			●	343542	791
Jaquette souple M_0 - 1500 litres			●	●			●	343543	972
Jaquette souple M_0 - 2000 litres			●	●				343544	1 050
Jaquette souple M_0 - 2500 litres				●				343545	1 260
Jaquette souple M_0 - 3000 litres				●				343546	1 359
Jaquette tôle - 500 litres					●	●		343557	755
Jaquette tôle - 750 litres					●	●		343558	787
Jaquette tôle - 1000 litres					●	●		343559	1 264
Jaquette M_1 - 500 litres	●							343580	345
Jaquette M_1 - 750 litres	●	●						343581	407
Jaquette M_1 - 1000 litres	●	●						343582	466
Jaquette M_1 - 1500 litres	●	●						343583	555
Jaquette M_1 - 2000 litres	●	●						343584	643
Jaquette M_1 - 2500 litres	●	●						343585	771
Jaquette M_1 - 3000 litres	●	●						343586	832
Jaquette M_0 - 500 litres	●							343587	1 409
Jaquette M_0 - 750 litres	●	●						343588	1 470
Jaquette M_0 - 1000 litres	●	●						343589	1 759
Jaquette M_0 - 1500 litres	●	●						343590	2 096
Jaquette M_0 - 2000 litres	●	●						343591	2 341
Jaquette M_0 - 2500 litres	●	●						343592	2 439
Jaquette M_0 - 3000 litres	●	●						343593	2 719



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Extraits des Conditions Générales de Vente de Chaffoteaux (le “Fabricant”)

L'intégralité des Conditions Générales de Vente de la société Chaffoteaux pour la marque Styx est communicable sur simple demande.

Article 5 : Tarif, remises et ristournes

Le Fabricant vendra au Client les Produits aux prix définis suivant le tarif en vigueur au jour de la commande. Le Fabricant se réserve le droit de modifier son tarif à tout moment. Le Fabricant s’engage à informer le Client de toute modification de tarif huit (8) semaines avant la date d’application des nouvelles conditions. Lors de la signature des présentes, sont remises au Client les Conditions Particulières de vente qui lui sont applicables, dénommées "Contrat de Partenariat", l’informant de l’octroi des remises ristournes et coopération commerciale dont il pourra bénéficier en 2012.

Article 6 : Conditions de vente

Caractéristiques de l’offre : Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs sont donnés uniquement à titre indicatif. Le Fabricant se réserve le droit d’apporter des modifications de disposition, de forme, de dimension ou de matière à ses Produits dont les illustrations, photographies, descriptions ou schémas d’installation figurent sur ses imprimés de publicité ou sur tout autre support de communication.

Acceptation de la commande : Le Fabricant se réserve le droit de subordonner son acceptation de la commande à la présentation, par le Client, de conditions particulières de paiement ou de garantie, notamment dans le cas de non-couverture par l’assurance-crédit du Fabricant ou dans le cas où des incidents de paiement antérieurs se seraient produits. Toute passation de commande entraîne l’acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente. Les commandes doivent être transmises par écrit. On entend par « écrit » au sens des présentes Conditions Générales de Vente tout document établi sur support papier à en tête de la société émettrice, électronique (notamment EDI), ou par télécopie doté d’un numéro de commande. La commande représente l’acceptation de l’offre par le Client, et conformément au droit commun, elle est intangible, le Client ne pouvant la retirer ou l’annuler, quel qu’en soit le motif. Tout versement à la commande est un acompte définitivement acquis au Fabricant. Le Client dispose du droit d’annuler sa commande jusqu’au plus tard cinq (5) jours ouvrés avant la date prévue de livraison.

Franco : Le Fabricant se réserve le droit de facturer un montant forfaitaire afférent aux frais de port tel que défini dans le "Contrat de Partenariat".

Délais de livraison : Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l’accusé de réception d’une commande sauf demande expresse de complément d’informations de la part du Fabricant au Client, celle où sont parvenues au Fabricant, les informations demandées au Client ou l’acompte que le Client s’était engagé à remettre. Sauf disposition particulière acceptée expressément par le Fabricant, les délais sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner lieu au profit du Client à des pénalités de retard, à des indemnités à quelque titre que ce soit, ou à l’annulation de la commande. Le délai de livraison ainsi défini est de dix (10) jours ouvrés.

Délais de paiement : Nos factures sont payables, sauf convention spéciale pour leur valeur nette sans escompte, à réception. Seul l’encaissement définitif sur le compte du Fabricant est considéré comme paiement. Aucune réclamation sur la qualité ou sur la nature d’un Produit n’est suspensive du paiement de celui-ci.

Pénalités de retard : Les pénalités en cas de retard de paiement sont immédiatement exigibles, sans relance de la part du Fabricant, dès le 1er jour qui suit l’échéance du délai de paiement.
Le taux des pénalités est le taux d’intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de dix (10) points de pourcentage.

Escompte : À titre de principe, les factures du Fabricant sont payables pour leur valeur nette sans escompte à réception sauf condition particulière contraire. En aucun cas le Client ne pourra s’accorder un escompte de sa propre initiative. A défaut pour le Fabricant de lui avoir accordé un escompte, le Client ne sera pas autorisé à compenser, sous quelque forme que ce soit, une réduction des délais de règlement ou un paiement anticipé.

Article 11 : Responsabilité

Le Fabricant ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage causé directement ou indirectement par tout équipement ou composant non vendu par lui et/ou pour d’autres équipements ou composants utilisés pour être intégrés à ses Produits. En particulier, la responsabilité du Fabricant ne peut être engagée lorsque la défaillance d’un de ses Produits est provoquée par d’autres composants auxquels il est associé.
Le Fabricant ne pourra être tenu responsable de tout dommage immatériel, direct ou indirect, telle que perte de clientèle, perte de chiffre d’affaires, perte de production, de marge ou d’image, d’action engagée par un tiers à l’encontre du Client ou de condamnation de celui-ci.
Pour le cas où la responsabilité du Fabricant serait établie pour quelque cause que ce soit, le montant de sa responsabilité à l’égard du Client, de tout Client ou de tout tiers non consommateur, sera limité, tous dommages confondus, au prix de vente du Produit concerné au Client.

Article 15 : Attribution de juridiction et droit applicable

De convention expresse entre les parties, tout litige relatif à la formation, l’interprétation ou l’exécution des présentes Conditions Générales de Vente ainsi qu’à toute difficulté liée aux relations commerciales entre les parties est de la compétence exclusive du Tribunal de commerce de Paris statuant selon le Droit Français.

Réserve de propriété : Le Fabricant conserve la propriété des Produits jusqu’à complet paiement de leur prix par le Client, dans les conditions prévues dans les Conditions Générales de Vente du Fabricant.

Les Conditions Générales de Vente du Fabricant prévalent sur toute disposition contraire contenue dans les Conditions Générales d’Achat du Client qui, en tout état de cause, ne sauraient être opposées au Fabricant sauf accord écrit d’un représentant dûment habilité de celui-ci.



Adresse de votre installateur :

Chaffoteaux
Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel - 93521 Saint-Denis - FRANCE
Tél. : +33 (0)1 55 84 94 94 - Fax : +33 (0)1 55 84 96 10

www.styx-pro.fr

Chaffoteaux - RCS 399 161 413 - Référence 98710023 - Édition 02/2012 - Document non contractuel - Chaffoteaux se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques. Tous les prix sont indiqués à titre indicatif.
Photos non contractuelles – Crédits photos : Chaffoteaux - Fotolia